

PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ-CEARÁ, 26 DE DEZEMBRO DE 2023



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.04.1**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE**. Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 590.263,98 (quinhentos e noventa mil, duzentos e sessenta e três reais e noventa e oito centavos)**. Com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. TacyoChristianno Santiago da Silva, Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-20.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

T. C. S. DA SILVA
CONSTRUCOES
EIRELI:107871470
00127

Automa OpairT, D. S. DA SILVA
CONSTRUCOES
EIRELI:10787147000127
OPACHT, E. S. DA SILVA
CONSTRUCOES
EIRELI:10787147000127, 00-Qualicat
PJ AL, 01/Previdenci
OU=2003021094670, OU=MG SOLUT
MILHÃ S. C. - MILHÃ, S. - CE, O=CE-Brasil,
CN=IT
Data:26/12/2023 13:41:19 -02:00

TACYO CHRISTIANNIO SANTIAGO DA SILVA - EIRELI
CNPJ.:10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANNIO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR



Telefone

(88) 9.9654.7711



E-mail

cristianocases@hotmail.com




Endereço

Rua Gervásio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milhã - Ceará



SANTIAGO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA :	26/12/2023	BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		POSTO DE SAUDE SANTA VITORIA					R\$ 295.398,74
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.393,93
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 238,84	R\$ 1.433,04
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GAB	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 9,37	R\$ 960,89
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 710,30
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,24	R\$ 64,32	R\$ 594,32
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,22	R\$ 36,02	R\$ 115,98
1.3		ESTRUTURAL					R\$ 28.090,63
1.3.1		FORMAS					R\$ 6.503,08
1.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 101,61	R\$ 1.268,09
1.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,91	R\$ 161,43	R\$ 4.828,37
1.3	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	6,63	R\$ 61,33	R\$ 406,62
1.3.2		FUNDAÇÃO					R\$ 13.228,71
1.3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 1.053,65	R\$ 969,36
1.3.2.2	COMP.01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15)		M	61,45	R\$ 133,78	R\$ 8.220,78
1.3.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,43	R\$ 52,25	R\$ 1.119,72
1.3.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 711,19	R\$ 1.315,70
1.3.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 867,11	R\$ 1.604,15
1.3.3		SAPATAS					R\$ 2.424,82
1.3.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,70	R\$ 15,75	R\$ 152,76
1.3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	83,50	R\$ 15,58	R\$ 1.300,93
1.3.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 693,65	R\$ 971,11
1.3.4		VIGAS/PILARES					R\$ 3.249,96
1.3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	96,60	R\$ 15,58	R\$ 1.505,03
1.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,80	R\$ 15,75	R\$ 579,60
1.3.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 693,65	R\$ 1.165,33
5		LAJE					R\$ 1.006,64
1.3.5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,84	R\$ 172,37	R\$ 1.006,64
1.3.6		VEGAS /CONTRAVEGAS					R\$ 1.676,42
1.3.6.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 2.361,16	R\$ 1.676,42
1.4		COBERTURA					R\$ 25.834,76
1.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 141,50	R\$ 12.948,67
1.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 92,00	R\$ 8.418,92
1.4.3	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	8,15	R\$ 38,76	R\$ 315,89
1.4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	41,79	R\$ 49,96	R\$ 2.087,83
1.4.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	18,75	R\$ 110,05	R\$ 2.063,44
1.5		ALVENARIA / VEDAÇÃO					R\$ 13.506,86
1.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	281,10	R\$ 48,05	R\$ 13.506,86
1.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 3.210,76
1.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	61,45	R\$ 52,25	R\$ 3.210,76
1.7		REVESTIMENTOS - PISOS , PAREDES E TETOS					R\$ 128.136,03
1.7.1		PISO					R\$ 49.461,23
1.7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 844,41	R\$ 4.813,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 26/12/2023	BDI : 31.47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

		DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	113,99	R\$ 35,33	R\$ 4.027,27
1.7.1.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 134,35	R\$ 2.015,25
1.7.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	98,99	R\$ 82,23	R\$ 8.139,95
1.7.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	113,99	R\$ 12,65	R\$ 1.441,97
1.7.1.6	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 75,03	R\$ 5.180,07
1.7.1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 177,94	R\$ 12.284,98
1.7.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,70	R\$ 123,98	R\$ 1.078,63
1.7.1.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 146,76	R\$ 5.503,50
1.7.1.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,50	R\$ 72,30	R\$ 2.711,25
1.7.1.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	59,99	R\$ 37,76	R\$ 2.265,02
1.7.2	PAREDE						R\$ 71.459,
1.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	546,23	R\$ 9,72	R\$ 5.309,36
1.7.2.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	88,07	R\$ 45,58	R\$ 4.014,23
1.7.2.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	234,56	R\$ 21,31	R\$ 4.998,47
1.7.2.4	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	M2	234,56	R\$ 174,55	R\$ 40.942,45
1.7.2.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	223,60	R\$ 18,12	R\$ 4.051,63
1.7.2.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 123,98	R\$ 1.859,70
1.7.2.7	COMP.02	FRISO		M	77,50	R\$ 33,66	R\$ 2.608,65
1.7.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 178,48	R\$ 7.674,64
1.7.3	TETO						R\$ 7.215,67
1.7.3.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,04	R\$ 71,03	R\$ 5.969,36
1.7.3.2	S8488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	SINAPI	M2	84,04	R\$ 14,83	R\$ 1.246,31
1.8	ESQUADRIAS						R\$ 28.399,63
1.8.1	MADEIRAS						R\$ 12.982,67
1.8.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.249,12	R\$ 1.249,12
1.8.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.371,21	R\$ 6.856,
1.8.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.400,68	R\$ 2.801,36
1.8.1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 32,28	R\$ 454,18
1.8.1.5	COMP.03	PLACA EM AÇO IOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA		M2	0,80	R\$ 943,52	R\$ 754,82
1.8.1.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,40	R\$ 255,04	R\$ 867,14
1.8.2	ALUMINIO						R\$ 8.527,06
1.8.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,50	R\$ 903,87	R\$ 6.779,03
1.8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 233,07	R\$ 1.748,03
1.8.3	VIDRO						R\$ 6.889,90
1.8.3.1	COMP.04	PORTA DE VIDRO		CJ	1,00	R\$ 6.889,90	R\$ 6.889,90
1.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 17.617,77
1.9.1	CABOS , ELETROCALHAS , CALHAS E ELETRODUTOS						R\$ 8.998,47
1.9.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	266,60	R\$ 3,67	R\$ 978,42
1.9.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	398,70	R\$ 9,05	R\$ 3.608,24
1.9.1.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	38,80	R\$ 11,46	R\$ 444,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA :	26/12/2023	BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FORTE	VERGÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.1.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	168,10	R\$ 23,60	R\$ 3.967,16
1.9.2	TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 1.180,45
1.9.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,09	R\$ 264,99
1.9.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 30,44	R\$ 273,96
1.9.2.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 37,21	R\$ 260,47
1.9.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 22,90	R\$ 206,10
1.9.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,39	R\$ 40,39
1.9.2.6	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,27	R\$ 134,54
1.9.3	LUMINARIAS						R\$ 1.934,94
1.9.3.1	*	PLAFON QUADRADO DE LED -32W - BRANCO FRIO		UN	5,00	R\$ 185,60	R\$ 928,00
1.9.3.2	*	PLAFON QUADRADO DE LED -18W - BRANCO FRIO		UN	11,00	R\$ 65,60	R\$ 721,60
1.9.3.3	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,67	R\$ 285,34
1.9.4	QUADROS E DISJUNTORES						R\$ 5.503,91
1.9.4.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.840,97	R\$ 3.840,97
1.9.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 409,62	R\$ 409,62
1.9.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,47	R\$ 188,82
1.9.4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,47	R\$ 31,47
1.9.4.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,29	R\$ 129,29
1.9.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 173,83	R\$ 695,32
1.9.4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,42	R\$ 208,42
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 34.528,69
1.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,03	R\$ 31,49	R\$ 1.134,58
1.10.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,78	R\$ 59,75	R\$ 1.062,36
1.10.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 168,29	R\$ 1.178,03
1.10.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 6,67	R\$ 93,38
1.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 488,79	R\$ 14.116,91
1.10.6	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,98	R\$ 161,88
1.10.7	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 291,50	R\$ 583,00
1.10.8	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,54	R\$ 181,08
1.10.9	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,96	R\$ 219,92
1.10.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 602,66	R\$ 3.013,30
1.10.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 179,90	R\$ 179,90
1.10.12	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 541,99	R\$ 541,99
1.10.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 860,66	R\$ 860,66
1.10.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.571,59	R\$ 3.143,18
1.10.15	C0441	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.022,80	R\$ 1.022,80
1.10.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.385,96	R\$ 1.385,96
1.10.17	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 859,02	R\$ 859,02
1.10.18	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 529,01	R\$ 529,01
1.10.19	COMP.07	CISTERNA		UN	1,00	R\$ 4.251,73	R\$ 4.251,73
1.11	INSTALAÇÕES SANITARIAS						R\$ 10.125,59
1.11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,06	R\$ 23,51	R\$ 307,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 26/12/2023	BDI : 31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			84,44% 47,48% 10/2023
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,81	R\$ 32,38	R\$ 350,03
1.11.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	3,09	R\$ 49,98	R\$ 154,44
1.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	28,63	R\$ 55,08	R\$ 1.577,23
1.11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,75	R\$ 166,00
1.11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,88	R\$ 228,80
1.11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,09	R\$ 141,27
1.11.8	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,38	R\$ 145,52
1.11.9	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,47	R\$ 62,47
1.11.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,70	R\$ 233,10
1.11.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,40	R\$ 146,80
1.11.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,62	R\$ 124,62
1.11.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 608,23	R\$ 608,23
1.11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.880,04	R\$ 5.880,04
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.843,80
1.12.1	VEGETAÇÃO						R\$ 375,24
1.12.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 62,54	R\$ 375,24
1.12.2	ACESSIBILIDADE						R\$ 2.282,94
1.12.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 185,39	R\$ 441,23
1.12.2.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 306,68	R\$ 1.416,86
1.12.2.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 69,42	R\$ 424,85
1.12.3	LIMPEZA GERAL						R\$ 185,62
1.12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 1,81	R\$ 185,62
2	POSTO DE SAUDE RIACHO DA AREIA						R\$ 294.865,24
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 960,89
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 9,37	R\$ 960,89
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 645,00
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,24	R\$ 64,32	R\$ 530,00
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,22	R\$ 36,02	R\$ 115,98
2.3	ESTRUTURAL						R\$ 26.771,61
2.3.1	FORMAS						R\$ 6.503,08
2.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 101,61	R\$ 1.268,09
2.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,91	R\$ 161,43	R\$ 4.828,37
2.3.1.3	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	6,63	R\$ 61,33	R\$ 406,62
2.3.2	FUNDAÇÃO						R\$ 11.756,87
2.3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 1.053,65	R\$ 969,36
2.3.2.2	COMP.01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15)		M	61,45	R\$ 133,78	R\$ 8.220,78
2.3.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,43	R\$ 52,25	R\$ 1.119,72
2.3.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 711,19	R\$ 1.315,70
2.3.2.5	C4582	SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE QUADRAS (OVERLAYS)	SEINFRA	QUADRA	1,85	R\$ 70,98	R\$ 131,31
2.3.3	SAPATAS						R\$ 2.424,82
2.3.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,70	R\$ 15,75	R\$ 152,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 31,47%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	83,50	R\$ 15,58	R\$ 1.300,93
2.3.3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 693,65	R\$ 971,11
2.3.4	VIGAS / PILARES						R\$ 3.265,88
2.3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	95,60	R\$ 15,58	R\$ 1.489,45
2.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	38,80	R\$ 15,75	R\$ 611,10
2.3.4.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 693,65	R\$ 1.165,33
2.3.5	LAJE						R\$ 1.144,54
2.3.5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ATE 2,80 m	SEINFRA	M2	6,64	R\$ 172,37	R\$ 1.144,54
2.3.6	VERGAS / CONTRAVERGAS						R\$ 1.676,42
2.3.6.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 2.361,16	R\$ 1.676,42
2.4	COBERTURA						R\$ 25.834,75
2.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 141,50	R\$ 12.948,67
2.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 92,00	R\$ 8.418,92
2.4.3	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	8,15	R\$ 38,76	R\$ 315,89
2.4.4	C2249	RUFÓ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	41,79	R\$ 49,96	R\$ 2.087,83
2.4.5	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	18,75	R\$ 110,05	R\$ 2.063,44
2.5	ALVENARIA / VEDAÇÃO						R\$ 13.506,86
2.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	281,10	R\$ 48,05	R\$ 13.506,86
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.210,76
2.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	61,45	R\$ 52,25	R\$ 3.210,76
2.7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						R\$ 147.125,15
2.7.1	PISO						R\$ 45.130,82
2.7.1.1	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5,70	R\$ 84,69	R\$ 482,73
2.7.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	113,99	R\$ 35,33	R\$ 4.027,27
2.7.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 134,35	R\$ 2.015,25
2.7.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	98,99	R\$ 82,23	R\$ 8.139,95
2.7.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	113,99	R\$ 12,65	R\$ 1.441,97
2.7.1.6	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 75,03	R\$ 5.180,07
2.7.1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 177,94	R\$ 12.284,98
2.7.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,70	R\$ 123,98	R\$ 1.078,63
2.7.1.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 146,76	R\$ 5.503,50
2.7.1.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,50	R\$ 72,30	R\$ 2.711,25
2.7.1.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	59,99	R\$ 37,76	R\$ 2.265,22
2.7.2	PAREDE						R\$ 94.778,66
2.7.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	546,23	R\$ 18,93	R\$ 10.340,13
2.7.2.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 45,58	R\$ 45,58
2.7.2.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	458,16	R\$ 48,58	R\$ 22.257,41
2.7.2.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	234,56	R\$ 21,31	R\$ 4.996,47
2.7.2.5	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	234,56	R\$ 174,55	R\$ 40.942,45
2.7.2.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	223,60	R\$ 18,12	R\$ 4.051,63
2.7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 123,98	R\$ 1.859,70
2.7.2.8	COMP.02	FRISO		M	77,50	R\$ 33,66	R\$ 2.608,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.2.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 178,48	R\$ 7.674,64
2.7.3	TETO						R\$ 7.215,67
2.7.3.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,04	R\$ 71,03	R\$ 5.969,36
2.7.3.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	84,04	R\$ 14,83	R\$ 1.246,31
2.8	ESQUADRIAS						R\$ 26.239,77
2.8.1	MADEIRAS						R\$ 10.732,41
2.8.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.249,12	R\$ 1.249,12
2.8.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.371,21	R\$ 6.856,05
2.8.1.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 275,55	R\$ 551,10
2.8.1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 32,28	R\$ 454,18
2.8.1.5	COMP.03	PLACA EM AÇO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA		M2	0,80	R\$ 943,52	R\$ 754,82
2.8.1.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,40	R\$ 255,04	R\$ 867,74
2.8.2	ALUMINIO						R\$ 8.617,44
2.8.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,60	R\$ 903,87	R\$ 6.869,41
2.8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 233,07	R\$ 1.748,03
2.8.3	VIDRO						R\$ 6.889,92
2.8.3.1	COMP.04	PORTA DE VIDRO		CJ	1,00	R\$ 6.889,92	R\$ 6.889,92
2.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 17.322,99
2.9.1	CABOS, ELETROCALHAS, CALHAS E ELETROCALHA						R\$ 8.996,18
2.9.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	266,60	R\$ 3,67	R\$ 978,42
2.9.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	398,70	R\$ 9,05	R\$ 3.608,24
2.9.1.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	38,60	R\$ 11,46	R\$ 442,38
2.9.1.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	168,10	R\$ 23,60	R\$ 3.967,16
2.9.2	TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 1.180,45
2.9.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,09	R\$ 264,99
2.9.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 30,44	R\$ 273,96
2.9.2.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 37,21	R\$ 260,47
2.9.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 22,90	R\$ 206,10
2.9.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,39	R\$ 40,39
2.9.2.6	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,27	R\$ 134,54
2.9.3	LUMINARIAS						R\$ 1.642,46
2.9.3.1	COMP.05	PLANFON QUADRADO DE LED -32W - BRANCO FRIO		un	5,00	R\$ 185,60	R\$ 928,00
2.9.3.2	COMP.06	PLAFON QUADRADO DE LED -18W- BRANCO FRIO		UN	11,00	R\$ 64,95	R\$ 714,45
2.9.4	QUADROS E DISJUNTORES						R\$ 5.503,91
2.9.4.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.840,97	R\$ 3.840,97
2.9.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 409,62	R\$ 409,62
2.9.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,47	R\$ 188,82
2.9.4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,47	R\$ 31,47
2.9.4.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,29	R\$ 129,29
2.9.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 173,83	R\$ 695,32
2.9.4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,42	R\$ 208,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS TC & CASARUA CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANEIRO -CE	DATA :	26/12/2023	BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANEIRO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 21.464,85
2.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,03	R\$ 31,49	R\$ 1.103,09
2.10.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES Ø=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,78	R\$ 59,75	R\$ 1.062,36
2.10.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 168,29	R\$ 1.178,03
2.10.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 6,67	R\$ 93,38
2.10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 486,79	R\$ 973,58
2.10.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,49	R\$ 110,98
2.10.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,98	R\$ 161,88
2.10.8	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 291,50	R\$ 583,00
2.10.9	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,54	R\$ 181,08
2.10.10	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,96	R\$ 219,92
2.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 602,66	R\$ 3.013,30
2.10.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 179,90	R\$ 179,90
2.10.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 541,99	R\$ 541,99
2.10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 860,66	R\$ 860,66
2.10.15	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.571,59	R\$ 3.143,18
2.10.16	C0441	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.022,80	R\$ 1.022,80
2.10.17	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.385,96	R\$ 1.385,96
2.10.18	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 869,02	R\$ 869,02
2.10.19	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 529,01	R\$ 529,01
2.10.20	COMP.07	CISTERNA		UN	1,00	R\$ 4.251,73	R\$ 4.251,73
2.11	INSTALAÇÕES SANITARIAS						R\$ 10.250,21
2.11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,06	R\$ 23,51	R\$ 307,04
2.11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,81	R\$ 32,38	R\$ 350,03
2.11.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	3,09	R\$ 49,98	R\$ 154,44
2.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	28,63	R\$ 55,09	R\$ 1.577,23
1.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,75	R\$ 166,00
2.11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,88	R\$ 228,80
2.11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,09	R\$ 141,27
2.11.8	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,38	R\$ 145,52
2.11.9	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,47	R\$ 62,47
2.11.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,70	R\$ 233,10
2.11.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,40	R\$ 146,80
2.11.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 124,62	R\$ 249,24
2.11.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 608,23	R\$ 608,23
2.11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.880,04	R\$ 5.880,04
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.531,42
2.12.1	VEGETAÇÃO						R\$ 312,70
2.12.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 62,54	R\$ 312,70
2.12.2	ACESSIBILIDADE						R\$ 1.033,09
2.12.2.1	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 185,39	R\$ 441,23
2.12.2.2	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,62	R\$ 36,15	R\$ 167,01

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA.	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.2.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 69,42	R\$ 424,65
2.12.3	LIMPEZA GERAL						R\$ 185,63
2.12.3.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,56	R\$ 1,81	R\$ 185,63
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 141.295,43
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 448.968,55
						VALOR TOTAL:	R\$ 590.263,98



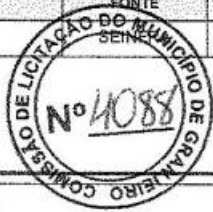
[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA:	26/12/2023	BDI:	31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA.	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	Composição:	PROPRIA	MEB:	47,46%
					REF:	10/2023
						10/2023
						0,00%
						0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5600	R\$ 39,3312
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000	R\$ 71,5500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 144,7512

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 181,67



1.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4700	R\$ 0,4294
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9000	R\$ 0,6360
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8000	R\$ 0,2016
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2000	R\$ 0,3258
TOTAL Material:					R\$ 1,5928

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 7,13

1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

1.2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,2300	R\$ 6,3081
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8100	R\$ 1,7084
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0165

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	31,47%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 27,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3500	R\$ 3,3400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0300	R\$ 2,1045
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9800	R\$ 2,9900
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 12,6200
TOTAL Material:					R\$ 21,0545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR: R\$ 77,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,8000	R\$ 17,8880
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 19,0800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0300	R\$ 3,5075
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6200	R\$ 14,7654
TOTAL Material:					R\$ 64,3903

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR: R\$ 122,79

1.3.1.3. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 42,6700	R\$ 42,6700
TOTAL Material:					R\$ 42,6700


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9770

VALOR: R\$ 46,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%															
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORNE	VERGÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	SNAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023		
	FORNE	VERGÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023															
SNAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																
LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.																			

ID	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 126,1800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 118,1500	R\$ 73,0521
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 99,2900	R\$ 61,0634
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 99,2900	R\$ 26,1133
TOTAL Material:						R\$ 544,3588

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800
VALOR:					R\$ 801,44



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

Não cadastrado	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15)		M	1,00000000	R\$ 101,76	R\$ 101,76
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 101,76
VALOR:					R\$ 101,76


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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9600	R\$ 35,9200
TOTAL Material:					R\$ 35,9200
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200
VALOR:					R\$ 39,74

1.3.2.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,5800	R\$ 30,1252
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,8900	R\$ 123,0790
TOTAL Material:					R\$ 229,8542
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 540,95

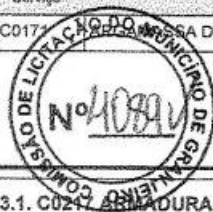
1.3.2.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C017 SERVIÇO DE LANCAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 540,5200	R\$ 162,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 162,1560
VALOR:					R\$ 659,55



1.3.3.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,9516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 11,98

1.3.3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,06
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,3866

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,85

1.3.3.3. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

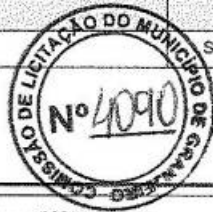
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9500

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,5800	R\$ 71,5886
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,2900	R\$ 62,2548

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 28/12/2023		BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 99,2900	R\$ 20,7516
TOTAL Material:				R\$ 398,8950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 527,61



1.3.4.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,3881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,85

1.3.4.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,9516


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 11,98

1.3.4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,5800	R\$ 71,5886
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,2900	R\$ 62,2548
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,2900	R\$ 20,7516
TOTAL Material:					R\$ 398,8950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%																				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA .																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.																								

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 527,61



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,5500
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,6700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,4209
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8006
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,20
TOTAL Material:					R\$ 85,8245

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 8,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 19,6312
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 30,3704
VALOR:					R\$ 131,11


1.3.6.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9500

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6200
TOTAL Material:					R\$ 976,0812

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MBS REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380
					VALOR:	R\$ 1.795,97



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3200	R\$ 22,1200
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7800	R\$ 34,2874
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8000	R\$ 2,0160
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:					R\$ 64,3734

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 107,63

1.4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 69,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,1500	R\$ 0,2954
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
12043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 6,1500
TOTAL Material:					R\$ 6,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4952
VALOR:					R\$ 29,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.4.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,6045
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,1060
TOTAL Material:					R\$ 16,7105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 38,00



1.4.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,9500	R\$ 23,6385
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,4220
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,3100	R\$ 2,4924
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,5800	R\$ 5,0632
TOTAL Material:					R\$ 32,6161

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960
VALOR:					R\$ 83,71

1.5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 82,5800	R\$ 0,8093
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 18,2000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,3965
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,0290
TOTAL Material:					R\$ 21,4348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1152
VALOR:					R\$ 36,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9600	R\$ 35,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 35,9200
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						R\$ 39,74



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 483,2000	R\$ 483,2000
TOTAL Serviço:						R\$ 483,2000
VALOR:						R\$ 642,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,5800	R\$ 3,0142
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
TOTAL Material:						R\$ 10,6792


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 26,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 19,1200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,2700	R\$ 57,4970
TOTAL Material:						R\$ 76,6170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 102,19

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 118,1500	R\$ 3,5918
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,3225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,3910
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,3500	R\$ 35,0175
TOTAL Material:						R\$ 49,3228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 62,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 8,4900	R\$ 1,0968
TOTAL Material:						R\$ 1,0968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,62

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 82,5800	R\$ 3,3527
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 99,2900	R\$ 5,2326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 9,1000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,9200	R\$ 8,3040
TOTAL Material:						R\$ 25,9893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0776
VALOR:						R\$ 57,07

1.7.1.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,3900
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5020

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA .	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,1500	R\$ 3,5445
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,7600	R\$ 2,9640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,4900	R\$ 0,7047
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,5700	R\$ 4,4570
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,3500	R\$ 2,2675
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:						R\$ 46,4637



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840	
VALOR:					R\$ 136,35	

1.7.1.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,9300	R\$ 74,9300
TOTAL Material:					R\$ 74,9300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 713,4200	R\$ 2,6753
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6753	
VALOR:					R\$ 94,30	

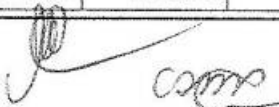

1.7.1.9. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,2000	R\$ 87,6300
TOTAL Material:					R\$ 87,6300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980	
VALOR:					R\$ 111,63	

1.7.1.10. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,2700	R\$ 2,4428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA / MES / REF.
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48% / 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48% / 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% / 0,00%

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,8100	R\$ 0,2001
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6429

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,5800	R\$ 4,6905
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,2400	R\$ 40,3647
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,2000	R\$ 0,4953
					TOTAL Material:	R\$ 45,5505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7
					VALOR:	R\$ 54,99



1.7.1.11. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
					TOTAL Material:	R\$ 4,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 409,0700	R\$ 13,9084
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,1362
					VALOR:	R\$ 28,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2047

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,39

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA:	25/12/2023	BDI:	31,47%						
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA.	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%	10/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	Composição:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				


1.7.2.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 455,1200	R\$ 9,1024
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1024
VALOR:						R\$ 34,67



2.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7600	R\$ 2,6320
TOTAL Material:						R\$ 2,9770
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 16,21

1.7.2.4. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,0350
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,2720
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 62,7700	R\$ 31,3850
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 52,9400	R\$ 15,8820
TOTAL Material:						R\$ 50,5740
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 36,2900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,1940
VALOR:						R\$ 132,77

1.7.2.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0500	R\$ 1,3395
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4200	R\$ 1,3702
TOTAL Material:						R\$ 2,7097
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA .	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
			REF.	10/2023	10/2023

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 13,78



1.7.2.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO 15 cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,9300	R\$ 74,9300
					TOTAL Material:	R\$ 74,9300

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950


Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 713,4200	R\$ 2,6753
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6753
					VALOR:	R\$ 94,30

1.7.2.7. COMP.02 FRISO (M)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.02	FRISO		M	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 25,60
					VALOR:	R\$ 25,60

1.7.2.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1400	R\$ 0,5028
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5028

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0100	R\$ 9,4635
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,1500	R\$ 4,7260
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5200	R\$ 35,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,2900	R\$ 8,9361
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,3360
					TOTAL Material:	R\$ 71,4602

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE	DATA :	25/12/2023	BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	R\$ 135,76



1.7.3.1. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0300	R\$ 54,0300
					TOTAL Material:	R\$ 54,0300
					VALOR:	R\$ 54,03

1.7.3.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,80	R\$ 4,06
					TOTAL Material:	R\$ 4,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,22
					VALOR:	R\$ 11,28

1.8.1.1. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,5800	R\$ 0,8753
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,1700	R\$ 225,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6100	R\$ 61,8300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9900	R\$ 57,9900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,3500	R\$ 140,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,3000	R\$ 222,3000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8000	R\$ 3,3600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 728,2233
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 950,12
--------	------------

1.8.1.2. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,5800	R\$ 0,8753
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,1700	R\$ 225,1700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6100	R\$ 61,8300
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9900	R\$ 57,9900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,3500	R\$ 140,7000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,72
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,1600	R\$ 315,1600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8000	R\$ 3,3600
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 821,0833


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					R\$ 1.042,98

1.8.1.3. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,5800	R\$ 0,8753
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,1700	R\$ 225,1700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6100	R\$ 61,8300
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9900	R\$ 57,9900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,3500	R\$ 140,7000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,5800	R\$ 337,5800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8000	R\$ 3,3600
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 843,5033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%																				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE																								

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 1.065,40



1.8.1.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,8020
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5000	R\$ 5,0400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,0787
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1967	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 24,55	

1.8.1.5. COMP.03 PLACA EM AÇO IOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.03	PLACA EM AÇO IOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA		M2	1,00000000	R\$ 717,67	R\$ 717,67
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 717,67	
VALOR:					R\$ 717,67	


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,1500	R\$ 0,0591
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,1600	R\$ 157,1600
TOTAL Material:					R\$ 157,3241	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610	
VALOR:					R\$ 193,99	

1.8.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE.	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 283,71	R\$ 591,05
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,27	R\$ 32,75
					TOTAL Material:	R\$ 629,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,73
88316	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,61
					VALOR:	R\$ 687,51



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,2800	R\$ 177,2800	
					TOTAL Material:	R\$ 177,2800
					VALOR:	R\$ 177,28

1.8.3.1. COMP.04 PORTA DE VIDRO (CJ)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.04	PORTA DE VIDRO		CJ	1,00000000	R\$ 5.240,66	R\$ 5.240,66
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 5.240,66
					VALOR:	R\$ 5.240,66

1.9.1.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,40	R\$ 1,74	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 3,70	R\$ 0,03	
					TOTAL Material:	R\$ 1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,24	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,72	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,02
					VALOR:	R\$ 2,79

1.9.1.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2.0800	R\$ 2.1216	
					TOTAL Material:	R\$ 2.1216