

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO – CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.04.1

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.04.1**.

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: 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.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 604.141,54 (SEISCENTOS E QUATRO MIL CENTO E QUARENTA E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS;
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,
PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA – 485 – CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE – CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64
BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

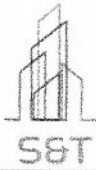
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 26 DE DEZEMBRO DE 2023.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Ananias Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 47164-D
RNP: 0601803000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



RESUMO DO ORÇAMENT

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	BDI : 31,47%			
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
POSTO DE SAÚDE SANTA VITÓRIA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.410,75	0,40%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 710,59	0,12%
3	ESTRUTURAL	R\$ 28.191,02	4,67%
4	COBERTURA	R\$ 25.991,72	4,30%
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 13.619,30	2,25%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.245,79	0,54%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 151.192,27	25,03%
8	ESQUADRIAS	R\$ 28.609,08	4,74%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.186,25	3,01%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 38.623,82	6,39%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 10.182,43	1,69%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.804,06	0,46%
POSTO DE SAÚDE RIACHO DA AREIA			
13	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 963,97	0,16%
14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 710,59	0,12%
15	ESTRUTURAL	R\$ 19.970,71	3,31%
16	COBERTURA	R\$ 25.991,72	4,30%
17	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 13.619,30	2,25%
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.245,79	0,54%
19	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 148.486,22	24,58%
	ESQUADRIAS	R\$ 20.964,34	3,47%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.059,08	2,66%
22	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 17.365,17	2,87%
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 10.193,51	1,69%
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.804,06	0,46%
VALOR TOTAL:		R\$ 604.141,54	100,00%

Seiscentos e Quatro Mil Cento e Quarenta e Um reais e Cinquenta e Quatro centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.503-25
TITULAR

José de Animateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



PLANILHA ORÇAMENTÁ A

IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		DATA: BDI : 31,47%	
LOCAL: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
MUNICÍPIO: GRANJEIRO/CE	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO: 84,44%	10/2023: 47,48%
	Composições: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
POSTO DE SAÚDE SANTA VITÓRIA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 57,72	R\$ 241,13
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 7,15	R\$ 2,25	R\$ 963,97
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,24	R\$ 48,92	R\$ 15,40	R\$ 594,32
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,22	R\$ 27,47	R\$ 8,64	R\$ 116,27
3	ESTRUTURAL							
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 77,54	R\$ 24,40	R\$ 1.272,21
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,91	R\$ 123,56	R\$ 38,88	R\$ 4.858,58
3.3	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	6,63	R\$ 47,17	R\$ 14,84	R\$ 411,13
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 808,69	R\$ 254,49	R\$ 978,13
3.5	COMP.01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15)		M	61,45	R\$ 101,76	R\$ 32,02	R\$ 8.220,78
3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,43	R\$ 40,18	R\$ 12,64	R\$ 1.131,93
3.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	85	R\$ 543,91	R\$ 171,17	R\$ 1.320,00
3.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	83,50	R\$ 663,36	R\$ 208,76	R\$ 1.613,42
3.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,40	R\$ 12,09	R\$ 3,80	R\$ 154,13
3.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,50	R\$ 11,96	R\$ 3,76	R\$ 1.312,62
3.11	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 533,00	R\$ 167,74	R\$ 981,04
3.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	95,60	R\$ 11,96	R\$ 3,76	R\$ 1.502,83
3.13	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,80	R\$ 12,09	R\$ 3,80	R\$ 584,75





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPLANTATION DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

OBRA:		IMPLANTATION DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA		
MUNICIPIO:	GRANJEIRO/CE		
DATA:		31.47%	
FONTE:		VERSÃO:	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.14	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 533,00	R\$ 167,74	R\$ 700,74	R\$ 1.177,24
3.15	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,64	R\$ 132,34	R\$ 41,65	R\$ 173,99	R\$ 981,30
3.16	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 1.808,40	R\$ 569,10	R\$ 2.377,50	R\$ 1.687,33
4	COBERTURA								R\$ 25.991,72
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 108,42	R\$ 34,12	R\$ 142,54	R\$ 13.043,84
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 70,31	R\$ 22,13	R\$ 92,44	R\$ 8.459,18
4.3	C0869	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	8,15	R\$ 29,55	R\$ 9,30	R\$ 38,85	R\$ 316,63
4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	41,79	R\$ 38,20	R\$ 12,02	R\$ 50,22	R\$ 2.098,69
4.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	18,75	R\$ 84,11	R\$ 26,47	R\$ 110,58	R\$ 2.073,38
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO								R\$ 13.619,30
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	281,10	R\$ 36,85	R\$ 11,60	R\$ 48,45	R\$ 13.619,30
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 3.245,79
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M²	113,99	R\$ 40,18	R\$ 12,64	R\$ 52,82	R\$ 3.245,79
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								R\$ 151.192,27
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M²	113,99	R\$ 647,03	R\$ 203,62	R\$ 850,65	R\$ 4.848,71
7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M²	113,99	R\$ 27,02	R\$ 8,50	R\$ 35,52	R\$ 4.048,92
7.3	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\$ 103,12	R\$ 32,45	R\$ 135,57	R\$ 2.033,55
7.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M²	98,99	R\$ 63,16	R\$ 19,88	R\$ 83,04	R\$ 8.220,13
7.5	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\$ 9,63	R\$ 3,03	R\$ 12,66	R\$ 1.443,11
7.6	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M²	69,04	R\$ 57,40	R\$ 18,06	R\$ 75,46	R\$ 5.209,76
7.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M²	69,04	R\$ 136,06	R\$ 42,82	R\$ 178,88	R\$ 12.349,88





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTÇÃO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

LOCAL: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA

MUNICÍPIO: GRANJEIRO/CE

DATA:

BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,70	R\$ 95,24	R\$ 29,97	R\$ 125,21	R\$ 1.089,33
7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 112,70	R\$ 35,47	R\$ 148,17	R\$ 5.556,38
7.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,50	R\$ 55,56	R\$ 17,48	R\$ 73,04	R\$ 2.731,50
7.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	59,99	R\$ 28,88	R\$ 9,09	R\$ 37,97	R\$ 2.277,82
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	546,23	R\$ 7,42	R\$ 2,34	R\$ 9,76	R\$ 5.331,20
7.13	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	88,07	R\$ 34,75	R\$ 10,94	R\$ 45,69	R\$ 4.023,92
7.14	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	458,16	R\$ 37,04	R\$ 11,66	R\$ 48,70	R\$ 22.312,39
7.15	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	234,56	R\$ 16,25	R\$ 5,11	R\$ 21,36	R\$ 5.010,20
7.16	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	234,56	R\$ 133,38	R\$ 41,97	R\$ 175,35	R\$ 41.130,10
7.17	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	223,60	R\$ 13,81	R\$ 4,35	R\$ 18,16	R\$ 4.060,58
7.18	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 95,24	R\$ 29,97	R\$ 125,21	R\$ 1.878,15
7.19	COMP.02	FRISO		M	77,50	R\$ 25,60	R\$ 8,06	R\$ 33,66	R\$ 2.608,65
7.20	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 136,66	R\$ 43,01	R\$ 179,67	R\$ 7.725,81
7.21	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,04	R\$ 54,69	R\$ 17,21	R\$ 71,90	R\$ 6.042,48
7.22	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	84,04	R\$ 11,33	R\$ 3,57	R\$ 14,90	R\$ 1.252,20
8	ESQUADRIAS								R\$ 28.609,08
8.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 958,90	R\$ 301,77	R\$ 1.260,67	R\$ 1.260,67
8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.052,89	R\$ 331,34	R\$ 1.384,23	R\$ 6.921,15
8.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.075,58	R\$ 338,49	R\$ 1.414,07	R\$ 2.828,14
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 24,64	R\$ 7,75	R\$ 32,39	R\$ 455,73
8.5	COMP.03	PLACA EM AÇO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA		M2	0,80	R\$ 717,67	R\$ 225,85	R\$ 943,52	R\$ 754,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPLANTATION DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

OBRA: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA

DATA: 31,47%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

MUNICÍPIO: GRANJEIRO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,40	R\$ 195,90	R\$ 61,65	R\$ 257,55	R\$ 875,67
8.7	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\$ 695,09	R\$ 218,74	R\$ 913,83	R\$ 6.853,73
8.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 179,43	R\$ 56,47	R\$ 235,90	R\$ 1.760,25
8.9	COMP.04	PORTA DE VIDRO		CJ	1,00	R\$ 5.240,68	R\$ 1.649,24	R\$ 6.889,92	R\$ 6.889,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	266,60	R\$ 2,81	R\$ 0,88	R\$ 3,69	R\$ 983,75
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	398,70	R\$ 6,91	R\$ 2,17	R\$ 9,08	R\$ 3.620,20
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	39,60	R\$ 8,76	R\$ 2,76	R\$ 11,52	R\$ 456,19
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	188,10	R\$ 18,00	R\$ 5,66	R\$ 23,66	R\$ 4.450,45
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,43	R\$ 5,80	R\$ 24,23	R\$ 266,53
9.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,28	R\$ 7,33	R\$ 30,61	R\$ 275,49
9.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 28,50	R\$ 8,97	R\$ 37,47	R\$ 262,29
9.8	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 17,52	R\$ 5,51	R\$ 23,03	R\$ 207,27
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 9,72	R\$ 40,62	R\$ 40,62
9.10	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,47	R\$ 16,20	R\$ 67,67	R\$ 135,34
9.11	-	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO		UN	5,00	R\$ 141,17	R\$ 44,43	R\$ 185,60	R\$ 928,00
9.12	-	PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO		UN	11,00	R\$ 49,40	R\$ 15,55	R\$ 64,95	R\$ 714,45
9.13	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\$ 109,21	R\$ 34,37	R\$ 143,58	R\$ 287,16
9.14	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.950,72	R\$ 928,59	R\$ 3.879,31	R\$ 3.879,31
9.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 98,91	R\$ 413,22	R\$ 413,22



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁ 4

OBRA:	IMPLANTATION DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE			
LOCAL:	SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA			
MUNICIPIO:	GRANJEIRO/CE			
DATA:	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 7,57	R\$ 31,63	R\$ 189,78
9.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 7,57	R\$ 31,63	R\$ 31,63
9.18	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 31,17	R\$ 130,23	R\$ 130,23
9.19	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 42,12	R\$ 175,95	R\$ 703,80
9.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 50,40	R\$ 210,54	R\$ 210,54
10	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS								R\$ 38.623,82
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,03	R\$ 24,03	R\$ 7,56	R\$ 31,59	R\$ 1.106,60
10.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,78	R\$ 45,69	R\$ 14,38	R\$ 60,07	R\$ 1.068,04
10.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 129,24	R\$ 40,67	R\$ 169,91	R\$ 1.189,37
10.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 5,08	R\$ 1,60	R\$ 6,68	R\$ 93,52
10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,61	R\$ 117,89	R\$ 492,50	R\$ 985,00
10.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,64	R\$ 13,42	R\$ 56,06	R\$ 112,12
10.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,71	R\$ 6,52	R\$ 27,23	R\$ 163,38
10.8	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 224,25	R\$ 70,57	R\$ 294,82	R\$ 589,64
10.9	C2177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,55	R\$ 21,89	R\$ 91,44	R\$ 182,88
10.10	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,13	R\$ 26,48	R\$ 110,61	R\$ 221,22
10.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 463,18	R\$ 145,76	R\$ 608,94	R\$ 3.044,70
10.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,16	R\$ 43,48	R\$ 181,64	R\$ 181,64
10.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,82	R\$ 131,17	R\$ 547,99	R\$ 547,99
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 208,19	R\$ 869,74	R\$ 869,74
10.15	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.208,36	R\$ 380,27	R\$ 1.588,63	R\$ 3.177,26





PLANILHA ORÇAMENTÁ 4

OBRA: IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	BDI: 31,47%	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA ÁREA	FONTE	VERSÃO	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MUNICÍPIO: GRANJEIRO/CE	SEINFRA	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.16	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 785,94	R\$ 247,34	R\$ 1.033,28	R\$ 1.033,28
10.17	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.062,41	R\$ 334,34	R\$ 1.396,75	R\$ 1.396,75
10.18	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,00	R\$ 208,02	R\$ 869,02	R\$ 869,02
10.19	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 405,43	R\$ 127,59	R\$ 533,02	R\$ 533,02
10.20	COMP.07	CISTERNA		UN	5,00	R\$ 3.233,99	R\$ 1.017,74	R\$ 4.251,73	R\$ 21.258,65
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,06	R\$ 17,97	R\$ 5,66	R\$ 23,63	R\$ 308,61
11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,81	R\$ 24,78	R\$ 7,80	R\$ 32,58	R\$ 352,19
11.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	3,09	R\$ 38,23	R\$ 12,03	R\$ 50,26	R\$ 155,30
11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	28,63	R\$ 42,14	R\$ 13,26	R\$ 55,40	R\$ 1.586,10
11.5	C1651	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,83	R\$ 4,98	R\$ 20,81	R\$ 166,48
11.6	C1652	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,47	R\$ 5,50	R\$ 22,97	R\$ 229,70
11.7	C1649	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,03	R\$ 11,34	R\$ 47,37	R\$ 142,11
11.8	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,88	R\$ 8,77	R\$ 36,65	R\$ 146,60
11.9	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,87	R\$ 15,06	R\$ 62,93	R\$ 62,93
11.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,56	R\$ 18,74	R\$ 78,30	R\$ 234,90
11.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,00	R\$ 17,62	R\$ 73,62	R\$ 147,24
11.12	C3584	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,68	R\$ 30,11	R\$ 125,79	R\$ 125,79
11.13	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 465,14	R\$ 146,38	R\$ 611,52	R\$ 611,52
11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 1.415,39	R\$ 5.912,96	R\$ 5.912,96
12	SERVIÇOS DIVERSOS								
									R\$ 2.804,06





PLANILHA ORÇAMENTÁ 4

OBRA:	IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE			
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA			
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE			
DATA:	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições		PROPRIA	0,00%
				0,00%
				31,47%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 48,10	R\$ 15,14	R\$ 63,24	R\$ 316,20
12.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 141,98	R\$ 44,68	R\$ 186,66	R\$ 444,25
12.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 235,82	R\$ 74,21	R\$ 310,03	R\$ 1.439,18
12.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 52,90	R\$ 16,65	R\$ 69,55	R\$ 425,65
12.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 1,38	R\$ 0,43	R\$ 1,81	R\$ 185,62

POSTO DE SAÚDE RIACHO DA AREIA

SERVIÇOS PRELIMINARES									
13	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 7,15	R\$ 2,25	R\$ 9,40	R\$ 963,97
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,24	R\$ 48,92	R\$ 15,40	R\$ 64,32	R\$ 594,32
14.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,22	R\$ 27,47	R\$ 8,64	R\$ 36,11	R\$ 116,27
ESTRUTURAL									
15.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 77,54	R\$ 24,40	R\$ 101,94	R\$ 1.272,21
15.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,91	R\$ 123,56	R\$ 38,88	R\$ 162,44	R\$ 4.858,58
15.3	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	6,63	R\$ 47,17	R\$ 14,84	R\$ 62,01	R\$ 414,13
15.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 808,69	R\$ 254,49	R\$ 1.063,18	R\$ 978,13
15.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,43	R\$ 40,18	R\$ 12,64	R\$ 52,82	R\$ 1.131,93
15.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 543,91	R\$ 171,17	R\$ 715,08	R\$ 1.322,90
15.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 663,36	R\$ 208,76	R\$ 872,12	R\$ 1.613,42
15.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,70	R\$ 12,09	R\$ 3,80	R\$ 15,89	R\$ 154,13
15.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	83,53	R\$ 11,96	R\$ 3,76	R\$ 15,72	R\$ 1.313,09





PLANILHA ORÇAMENTÁ 4

OBRA: IMPLANTATION DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

LOCAL: SANTA VITORIA E RIACHO DA AREA

MUNICIPIO: GRANJEIRO/CE

DATA:

BDI: 31,47%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 533,00	R\$ 167,74	R\$ 700,74	R\$ 981,04
15.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	95,60	R\$ 11,96	R\$ 3,76	R\$ 15,72	R\$ 1.502,83
15.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,80	R\$ 12,09	R\$ 3,80	R\$ 15,89	R\$ 587,00
15.13	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 533,00	R\$ 167,74	R\$ 700,74	R\$ 1.177,24
15.14	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,64	R\$ 132,34	R\$ 41,65	R\$ 173,99	R\$ 981,30
15.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 1.808,40	R\$ 569,10	R\$ 2.377,50	R\$ 1.688,03
16	COBERTURA								
16.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 108,42	R\$ 34,12	R\$ 142,54	R\$ 13.043,84
16.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 70,31	R\$ 22,13	R\$ 92,44	R\$ 8.459,18
16.3	C0889	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	8,15	R\$ 29,55	R\$ 9,30	R\$ 38,85	R\$ 316,63
16.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	41,79	R\$ 38,20	R\$ 12,02	R\$ 50,22	R\$ 2.098,69
16.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	18,75	R\$ 84,11	R\$ 26,47	R\$ 110,58	R\$ 2.073,38
17	ALVENARIA/VEDAÇÃO								
17.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	281,10	R\$ 36,85	R\$ 11,60	R\$ 48,45	R\$ 13.619,30
18	IMPERMEABILIZAÇÃO								
18.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	61,45	R\$ 40,18	R\$ 12,64	R\$ 52,82	R\$ 3.245,79
19	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								
19.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 647,03	R\$ 203,62	R\$ 850,65	R\$ 4.848,71
19.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	113,99	R\$ 27,02	R\$ 8,50	R\$ 35,52	R\$ 4.048,92
19.3	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\$ 103,12	R\$ 32,45	R\$ 135,57	R\$ 2.033,55
19.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	98,99	R\$ 63,16	R\$ 19,88	R\$ 83,04	R\$ 8.220,13



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	BDI: 31,47%	
LOCAL: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
MUNICÍPIO: GRANJEIRO/CE	SINAPI: Composições	COM DESONERAÇÃO: 84,44%	MES: 47,48%
		PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
19.5	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\$ 9,63	R\$ 3,03	R\$ 12,66	R\$ 1.443,11
19.6	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 57,40	R\$ 18,06	R\$ 75,46	R\$ 5.209,76
19.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 136,06	R\$ 42,82	R\$ 178,88	R\$ 12.341,11
19.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,70	R\$ 95,24	R\$ 29,97	R\$ 125,21	R\$ 1.089,33
19.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 112,70	R\$ 35,47	R\$ 148,17	R\$ 5.556,38
19.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,50	R\$ 55,56	R\$ 17,48	R\$ 73,04	R\$ 2.739,00
19.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	59,99	R\$ 28,88	R\$ 9,09	R\$ 37,97	R\$ 2.277,82
19.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	546,23	R\$ 7,42	R\$ 2,34	R\$ 9,76	R\$ 5.331,20
19.13	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	88,07	R\$ 34,75	R\$ 10,94	R\$ 45,69	R\$ 4.023,92
19.14	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	456,16	R\$ 37,04	R\$ 11,66	R\$ 48,70	R\$ 22.214,99
19.15	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	234,56	R\$ 16,25	R\$ 5,11	R\$ 21,36	R\$ 5.010,20
19.16	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE DE TINTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	234,56	R\$ 133,38	R\$ 41,97	R\$ 175,35	R\$ 41.130,10
19.17	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	223,60	R\$ 13,81	R\$ 4,35	R\$ 18,16	R\$ 4.060,58
19.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 95,24	R\$ 29,97	R\$ 125,21	R\$ 1.878,15
19.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 136,66	R\$ 43,01	R\$ 179,67	R\$ 7.725,81
19.20	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO APAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,04	R\$ 54,69	R\$ 17,21	R\$ 71,90	R\$ 6.042,48
19.21	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	84,04	R\$ 11,33	R\$ 3,57	R\$ 14,90	R\$ 1.252,20
20	ESQUADRIAS								R\$ 20.964,34
20.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 958,90	R\$ 301,77	R\$ 1.260,67	R\$ 1.260,67
20.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.052,89	R\$ 331,34	R\$ 1.384,23	R\$ 6.921,15
20.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.075,58	R\$ 338,49	R\$ 1.414,07	R\$ 2.828,14





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

LOCAL: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA

MUNICÍPIO: GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 31,47%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
20.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 24,64	R\$ 7,75	R\$ 32,39	R\$ 455,73
20.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,40	R\$ 195,90	R\$ 61,65	R\$ 257,55	R\$ 875,67
20.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,50	R\$ 695,09	R\$ 218,74	R\$ 913,83	R\$ 6.85
20.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 179,43	R\$ 56,47	R\$ 235,90	R\$ 1.769,25
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 16.059,08
21.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	266,60	R\$ 2,81	R\$ 0,88	R\$ 3,69	R\$ 983,75
21.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	398,70	R\$ 6,91	R\$ 2,17	R\$ 9,08	R\$ 3.620,20
21.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	38,60	R\$ 8,76	R\$ 2,76	R\$ 11,52	R\$ 444,67
21.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	168,10	R\$ 18,00	R\$ 5,66	R\$ 23,66	R\$ 3.977,25
21.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,43	R\$ 5,80	R\$ 24,23	R\$ 266,53
21.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,28	R\$ 7,33	R\$ 30,61	R\$ 275,49
21.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 28,50	R\$ 8,97	R\$ 37,47	R\$ 262,29
21.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 17,52	R\$ 5,51	R\$ 23,03	R\$ 207,27
21.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 9,72	R\$ 40,62	R\$ 4 2
21.10	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,47	R\$ 16,20	R\$ 67,67	R\$ 135,34
21.11	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,21	R\$ 34,37	R\$ 143,58	R\$ 287,16
21.12	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.950,72	R\$ 928,59	R\$ 3.879,31	R\$ 3.879,31
21.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 98,91	R\$ 413,22	R\$ 413,22
21.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 7,57	R\$ 31,63	R\$ 189,78
21.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 7,57	R\$ 31,63	R\$ 31,63



PLANILHA ORÇAMENTÁ A

OBRA: IMPLANTÇÃO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA : 31.47%	BDI :	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	FONTE	VERSÃO	COM DESONERAÇÃO	64,44%	10/2023
MUNICÍPIO: GRANJEIRO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	Composições				
	PRÓPRIA				
	0,00%				
	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
21.16	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 31,17	R\$ 130,23	R\$ 130,23
21.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 42,12	R\$ 175,95	R\$ 703,80
21.18	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 50,40	R\$ 210,54	R\$ 210,54
22		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 17.365,17
22.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,03	R\$ 24,03	R\$ 7,56	R\$ 31,59	R\$ 1.106,60
22.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,78	R\$ 45,69	R\$ 14,38	R\$ 60,07	R\$ 1.068,04
22.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 129,24	R\$ 40,67	R\$ 169,91	R\$ 1.189,37
22.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 5,08	R\$ 1,60	R\$ 6,68	R\$ 93,52
22.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,61	R\$ 117,89	R\$ 492,50	R\$ 985,00
22.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,64	R\$ 13,42	R\$ 56,06	R\$ 112,12
22.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,71	R\$ 6,52	R\$ 27,23	R\$ 163,38
22.8	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 224,25	R\$ 70,57	R\$ 294,82	R\$ 589,64
22.9	C2177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,55	R\$ 21,89	R\$ 91,44	R\$ 182,88
22.10	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,13	R\$ 26,48	R\$ 110,61	R\$ 221,22
22.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 463,18	R\$ 145,76	R\$ 608,94	R\$ 3.044,70
22.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,16	R\$ 43,48	R\$ 181,64	R\$ 181,64
22.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,82	R\$ 131,17	R\$ 547,99	R\$ 547,99
22.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 208,19	R\$ 869,74	R\$ 869,74
22.15	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.208,36	R\$ 380,27	R\$ 1.588,63	R\$ 3.177,26
22.16	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 785,94	R\$ 247,34	R\$ 1.033,28	R\$ 1.033,28
22.17	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.062,41	R\$ 334,34	R\$ 1.396,75	R\$ 1.396,75



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁ A

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

LOCAL: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA

MUNICÍPIO: GRANJEIRO/CE

DATA : BDI : 31,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
22.18	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,00	R\$ 208,02	R\$ 869,02	R\$ 869,02
22.19	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 405,43	R\$ 127,59	R\$ 533,02	R\$ 533,02
23		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 10.197
23.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,06	R\$ 17,97	R\$ 5,66	R\$ 23,63	R\$ 308,61
23.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,81	R\$ 24,78	R\$ 7,80	R\$ 32,58	R\$ 352,19
23.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	3,09	R\$ 38,23	R\$ 12,03	R\$ 50,26	R\$ 155,30
23.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	28,83	R\$ 42,14	R\$ 13,26	R\$ 55,40	R\$ 1.597,18
23.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,83	R\$ 4,98	R\$ 20,81	R\$ 166,48
23.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,47	R\$ 5,50	R\$ 22,97	R\$ 229,70
23.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,03	R\$ 11,34	R\$ 47,37	R\$ 142,11
23.8	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,88	R\$ 8,77	R\$ 36,65	R\$ 146,60
23.9	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,87	R\$ 15,06	R\$ 62,93	R\$ 62,93
23.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,56	R\$ 18,74	R\$ 78,30	R\$ 234,90
23.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,00	R\$ 17,62	R\$ 73,62	R\$ 147,24
23.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,68	R\$ 30,11	R\$ 125,79	R\$ 125,79
23.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 465,14	R\$ 146,38	R\$ 611,52	R\$ 611,52
23.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 1.415,39	R\$ 5.912,96	R\$ 5.912,96
24		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.804,06
24.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 48,10	R\$ 15,14	R\$ 63,24	R\$ 316,20
24.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 141,98	R\$ 44,68	R\$ 186,66	R\$ 444,25
24.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 235,82	R\$ 74,21	R\$ 310,03	R\$ 1.432,34



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

LOCAL: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA

MUNICÍPIO: GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 31,47%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
24.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 52,90	R\$ 16,65	R\$ 69,55	R\$ 425,65
24.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 1,38	R\$ 0,43	R\$ 1,81	R\$ 185,62
VALOR TOTAL: R\$ 604,14									

Seiscentos e Quatro Mil Cento e Quarenta e Um reais e Cinquenta e Quatro centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Ltda
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR



José de Arimatéia Mota Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 144164-D
 RNP: 0601803000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINACIÁRIO

IMPLANTATION DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

OBRA: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
LOCAL: GRANJEIRO/CE
MUNICÍPIO: GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 31,47%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SEINFRA: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI: Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%

HORA MES DATA REF.
 10/2023
 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.410,75	100,00 % R\$ 2.410,75					100,00 % R\$ 2.410,75
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 710,59	100,00 % R\$ 710,59					100,00 % R\$ 710,59
3	ESTRUTURAL	R\$ 28.191,02	100,00 % R\$ 28.191,02					100,00 % R\$ 28.191,02
4	COBERTURA	R\$ 25.991,72	100,00 % R\$ 25.991,72					100,00 % R\$ 25.991,72
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 13.619,30	40,00 % R\$ 5.447,72	60,00 % R\$ 8.171,58				100,00 % R\$ 13.619,30
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.245,79		100,00 % R\$ 3.245,79				100,00 % R\$ 3.245,79
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 151.192,27		32,00 % R\$ 48.381,53	40,00 % R\$ 60.476,91	25,00 % R\$ 37.798,07	3,00 % R\$ 4.535,76	100,00 % R\$ 151.192,27
8	ESQUADRIAS	R\$ 28.609,08			80,00 % R\$ 22.887,26		20,00 % R\$ 5.721,82	100,00 % R\$ 28.609,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.186,25				100,00 % R\$ 18.186,25		100,00 % R\$ 18.186,25
10	INSTALAÇÕES HIDAULICAS	R\$ 38.623,82				100,00 % R\$ 38.623,82		100,00 % R\$ 38.623,82
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 10.182,43				100,00 % R\$ 10.182,43		100,00 % R\$ 10.182,43
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.804,06				100,00 % R\$ 2.804,06		100,00 % R\$ 2.804,06
13	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 963,97	100,00 % R\$ 963,97					100,00 % R\$ 963,97
14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 710,59	100,00 % R\$ 710,59					100,00 % R\$ 710,59
15	ESTRUTURAL	R\$ 19.970,71	100,00 % R\$ 19.970,71					100,00 % R\$ 19.970,71
16	COBERTURA	R\$ 25.991,72	100,00 % R\$ 25.991,72					100,00 % R\$ 25.991,72
17	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 13.619,30	40,00 % R\$ 5.447,72	60,00 % R\$ 8.171,58				100,00 % R\$ 13.619,30





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		DATA: BDI: 31,47%	
LOCAL: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
MUNICÍPIO: GRANJEIRO/CE	SEINFRA: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 84,44%	DATA REF.: 10/2023
	Composições	PROPRIA: 0,00%	

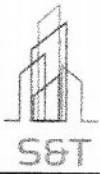
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.245,79		100,00 % R\$ 3.245,79				100,00 % R\$ 3.245,79
19	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 148.486,22		32,00 % R\$ 47.515,59	40,00 % R\$ 59.394,49	25,00 % R\$ 37.121,56	3,00 % R\$ 4.454,58	100,00 % R\$ 148.486,22
20	ESQUADRIAS	R\$ 20.964,34				80,00 % R\$ 16.771,47	20,00 % R\$ 4.192,87	100,00 % R\$ 20.964,34
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.059,08					100,00 % R\$ 16.059,08	100,00 % R\$ 16.059,08
22	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 17.365,17					100,00 % R\$ 17.365,17	100,00 % R\$ 17.365,17
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 10.193,51					100,00 % R\$ 10.193,51	100,00 % R\$ 10.193,51
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.804,06					100,00 % R\$ 2.804,06	100,00 % R\$ 2.804,06
		R\$ 604.141,54	R\$ 115.836,51	R\$ 118.731,86	R\$ 119.871,40	R\$ 114.578,36	R\$ 135.123,41	R\$ 604.141,54
			R\$ 115.836,51	R\$ 234.569,37	R\$ 354.439,77	R\$ 469.018,13	R\$ 604.141,54	

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



José de Arimateia Netais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 141064-D
RNP: 0601803000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA :		BDI : 31,47%		
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICIPIO:	GRANJEIRO/CE	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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,85%
L	LUCRO	7,00%
	TOTAL	7,85%



DI	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,60%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	5,80%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	5,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 31,47%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601803000

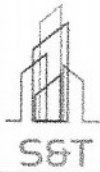


TABELA DE ENCARGOS SO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA :	BDI : 31,47%			
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA :	BDI : 31,47%			
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Animateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000