



Assaré, 26 de dezembro de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Granjeiro  
Comissão Permanente de Licitação

**Prezados (as) Senhores (as)**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto deste Edital, cujo objeto é **IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO**, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 604.906,00 (SEISCENTOS E QUATRO MIL NOVECENTOS E SEIS REAIS)** com prazo de execução de acordo com o edital.

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. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de Identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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.

**Razão Social:** Ágape Engenharia e Serviços LTDA  
**Endereço:** Avenida Filemon nº 25 – Assaré-CE  
**CNPJ:** 25.372.042/0001-84

JEAN Assinado de  
CARLOS DE forma digital  
SOUZA:796 por JEAN  
32203372 CARLOS DE  
SOUZA:79632  
203372

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA: 10/13/2023
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	FONTE: VENÇÃO SENFRA: 0281 COM DESONERAÇÃO ENFPI: 002009 COM DESONERAÇÃO Campanha: PRÓPRIA
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E FIACHO DA APEIA	R\$ 21.17% R\$ 47.30% R\$ 44.49% R\$ 47.43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	REF: 00000 00000 00000 00000



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		POSTO DE SAÚDE SANTA VITÓRIA					R\$ 303.184,87
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.383,61
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 237,28	R\$ 1.423,74
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 9,30	R\$ 959,37
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 710,05
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	9,24	R\$ 94,32	R\$ 594,32
1.2.2	C2920	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,22	R\$ 35,94	R\$ 115,75
1.3		ESTRUTURAL					R\$ 27.587,03
1.3.1		FORMAS					R\$ 8.478,66
1.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 101,58	R\$ 1.269,27
1.3.1.2	C1399	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,91	R\$ 160,74	R\$ 4.807,73
1.3.1.3	C3681	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	8,63	R\$ 80,88	R\$ 698,63
1.3.2		FUNDAÇÃO					R\$ 13.147,30
1.3.2.1	C0999	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO (ARMAÇÃO EM FERRO)	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 1.050,78	R\$ 965,70
1.3.2.2	COMP 01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LÓCO EM CONCRETO (20X15)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	61,45	R\$ 132,97	R\$ 8.150,67
1.3.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	21,43	R\$ 51,88	R\$ 1.111,72
1.3.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA/ARGAMASSAS	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 709,57	R\$ 1.312,70
1.3.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÍPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 366,78	R\$ 1.565,54
1.3.3		SAPATAS					R\$ 2.414,91
1.3.3.1	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 8,40MM	SEINFRA	KG	9,70	R\$ 15,88	R\$ 151,96
1.3.3.2	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	85,50	R\$ 13,50	R\$ 1.154,25
1.3.3.3	C0843	CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 691,97	R\$ 968,76
1.3.4		VIGAS/PILARES					R\$ 3.220,60
1.3.4.1	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	95,60	R\$ 13,50	R\$ 1.290,60
1.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 8,40MM	SEINFRA	KG	36,80	R\$ 15,66	R\$ 576,29
1.3	C0843	CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 691,97	R\$ 1.162,51
1.3.5		LAJE					R\$ 966,58
1.3.5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO - VAO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	5,84	R\$ 171,28	R\$ 966,58
1.3.6		VERGA/CONTRAVERGA					R\$ 1.671,06
1.3.6.1	C2856	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M2	0,71	R\$ 2.353,80	R\$ 1.671,06
1.4		COBERTURA					R\$ 25.768,30
1.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (P/PA, CAIBRO, LINHA 1)	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 140,64	R\$ 12.880,27
1.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 92,00	R\$ 8.418,62
1.4.3	C0959	CUMEDRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	9,15	R\$ 38,07	R\$ 348,16
1.4.4	C2249	BUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 23 CM	SEINFRA	M	41,79	R\$ 49,77	R\$ 2.079,89
1.4.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50 CM	SEINFRA	M	18,76	R\$ 103,71	R\$ 1.942,06
1.5		ALVENARIA/VEDAÇÃO					R\$ 13.453,45
1.5.1	C0947	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA - ESP=9 CM	SEINFRA	M2	291,10	R\$ 47,96	R\$ 13.453,45
1.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 3.180,63
1.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	61,45	R\$ 51,88	R\$ 3.180,63
1.7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					R\$ 149.975,16
1.7.1		PISO					R\$ 48.295,45

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
<b>LOCAL:</b>	SANTA VITORIA E RACHO DA ABEIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	31,47%
<b>VERSO</b>			
<b>SEINFRA</b>	0281 COM DESONERAÇÃO		
<b>SINAPI</b>	201396 COM DESONERAÇÃO		
<b>Composições</b>	PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$
1.7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA, C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 842,70	R\$ 4.805,39
1.7.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP=3CM	SEINFRA	M2	113,99	R\$ 95,30	R\$ 10.859,85
1.7.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 133,52	R\$ 2.002,80
1.7.1.4	C1963	PEÇA CAPRI: ESP = 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	98,99	R\$ 61,77	R\$ 6.094,41
1.7.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 3MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDES/PISO)	SEINFRA	M2	113,99	R\$ 12,63	R\$ 1.439,89
1.7.1.6	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 74,85	R\$ 5.187,64
1.7.1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 13MM, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 177,73	R\$ 12.270,49
1.7.1.8	C2264	SOLBEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	3,70	R\$ 123,16	R\$ 1.071,40
1.7.1.9	C2894	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 145,94	R\$ 5.489,00
1.7.1.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDILHO (20X10X6CM) 35MPa, COM CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,50	R\$ 71,31	R\$ 2.692,33
1.7.1.11	C0385	BANQUETA/MEIO P/2 DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	59,99	R\$ 37,87	R\$ 2.259,53
<b>1.7.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>R\$ 63.517,49</b>
1.7.2.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	548,23	R\$ 9,72	R\$ 5.329,26
1.7.2.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	89,07	R\$ 45,57	R\$ 4.013,25
1.7.2.3	C3407	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	459,18	R\$ 48,55	R\$ 22.243,67
1.7.2.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	234,58	R\$ 21,28	R\$ 4.989,84
1.7.2.5	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LINAMENTO EM PAREDE INTERNA À BASE EPOXI	SEINFRA	M2	234,58	R\$ 174,01	R\$ 40.815,79
1.7.2.6	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	223,40	R\$ 18,29	R\$ 4.081,92
1.7.2.7	C1993	FEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	15,00	R\$ 123,16	R\$ 1.847,40
1.7.2.8	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	43,00	R\$ 177,85	R\$ 7.647,35
1.7.2.9	COMP. 02	FRISO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	77,50	R\$ 32,60	R\$ 2.526,00
<b>1.7.3</b>	<b>TETO</b>						<b>R\$ 7.156,25</b>
1.7.3.1	C4295	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	64,04	R\$ 70,47	R\$ 4.522,30
1.7.3.2	89488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	64,04	R\$ 14,79	R\$ 942,95
<b>1.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 28.108,69</b>
<b>1.8.1</b>	<b>MADEIRAS</b>						<b>R\$ 12.891,39</b>
1.8.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10 M)	SEINFRA	UN	1,60	R\$ 1.241,22	R\$ 1.985,95
1.8.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10 M)	SEINFRA	UN	5,60	R\$ 1.262,33	R\$ 7.069,00
1.8.1.3	C1930	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,50X 2,10 M)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.391,56	R\$ 2.783,12
1.8.1.4	C1990	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 32,18	R\$ 453,77
1.8.1.5	COMP. 03	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	0,30	R\$ 928,57	R\$ 278,57
1.8.1.6	C1892	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,40	R\$ 253,38	R\$ 861,49
<b>1.8.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>						<b>R\$ 9.463,15</b>
1.8.2.1	34569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	7,50	R\$ 897,24	R\$ 6.729,30
1.8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM COTILOS, CAMASSA ESP. = 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 231,16	R\$ 1.733,65
<b>1.8.3</b>	<b>VIDRO</b>						<b>R\$ 6.762,15</b>
1.8.3.1	COMP. 04	PORTA DE VIDRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CJ	1,00	R\$ 6.762,15	R\$ 6.762,15
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 17.511,88</b>

Page: 2





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAJUEIRO - CE	<b>DATA:</b> 18/12/2023	<b>BDI:</b> 31,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAJUEIRO - CE	<b>FONTE:</b> VEPNIG	<b>REPO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	<b>SEINFRA:</b> 0049 COM DISCONECA	<b>REP:</b> 19000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJUEIRO - CE	<b>SEIAP:</b> 00296 COM CENSO	<b>REP:</b> 19001
		<b>CONEXÃO:</b> PROPRIA	<b>REP:</b> 19001



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO
						UNID	TOTAL R\$
<b>1.9.1 CABOS, ELETRICALHAS E ELETRODUTOS</b>							
1.9.1.1	C1924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 7,5 MM², ANTI-CHAMA 450V/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	269,60	R\$ 3,84	R\$ 970,47
1.9.1.2	C0940	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	SEINFRA	M	390,70	R\$ 2,03	R\$ 793,21
1.9.1.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEINFRA	M	38,80	R\$ 11,42	R\$ 443,21
1.9.1.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROGO INCL. CONEXÕES Ø= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	182,50	R\$ 23,53	R\$ 4295,39
<b>1.9.2 TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							
1.9.2.1	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,50	R\$ 258,50
1.9.2.2	C2404	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 39,33	R\$ 353,97
1.9.2.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+N 10A 250V	SEINFRA	UN	7,50	R\$ 37,05	R\$ 277,88
1.9.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 22,21	R\$ 199,89
1.9.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,25	R\$ 40,25
1.9.2.6	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,01	R\$ 114,02
<b>1.9.3 LUMINÁRIAS</b>							
1.9.3.1	COMP-05	PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W/8000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	R\$ 192,42	R\$ 962,10
1.9.3.2	COMP-06	PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W/8000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	11,00	R\$ 84,09	R\$ 925,00
1.9.3.3	C4824	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\$ 142,07	R\$ 284,14
<b>1.9.4 QUADROS E DISJUNTORES</b>							
1.9.4.1	C3721	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - BARRA QUATRO FASES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.816,43	R\$ 3.816,43
1.9.4.2	C0997	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 10 DIVISÕES 207X323X85MM, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 407,24	R\$ 1.221,72
1.9.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,30	R\$ 187,80
1.9.4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,30	R\$ 31,30
1.9.4.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,06	R\$ 128,06
1.9.4.6	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,43	R\$ 172,43
1.9.4.7	C4540	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,51	R\$ 207,51
<b>1.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
1.10.1	C3925	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	26,03	R\$ 31,40	R\$ 817,34
1.10.2	C2628	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	17,78	R\$ 59,53	R\$ 1.058,44
1.10.3	C1487	REGISTRO DE GAVETA CA. 41/40 PL. CROMADA Ø= 25MM (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 167,18	R\$ 1.170,26
1.10.4	C0823	ADAPTADOR PVC R/ REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 0,65	R\$ 9,10
1.10.5	C3451	CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 50L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 492,80	R\$ 985,60
1.10.6	C0023	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/CA. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,00	R\$ 110,00
1.10.7	C0026	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/CA. D'ÁGUA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,74	R\$ 160,44
1.10.8	C2124	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 289,27	R\$ 578,54
1.10.9	C3177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,25	R\$ 172,50
1.10.10	C0382	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,58	R\$ 219,16
1.10.11	C0028	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 590,45	R\$ 2.952,25
1.10.12	C2591	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,72	R\$ 170,72
1.10.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 577,95	R\$ 577,95
1.10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 954,50	R\$ 954,50

Página: 3

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANIBRO - CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANIBRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANIBRO - CE

DATA:	18/12/2023	RDF:	21,47%
FONTE	VERSÃO	RES	REF
SEINFRA	0321 COM DESONERA	04.008	10/2023
ENAP1	202008 COM DESONER	04.016	10/2023
Chamada de	PROPOSTA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNID. VALOR	PREÇO TOTAL R\$
1.10.15	C1435	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.500,22	R\$ 3.120,44
1.10.16	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.015,72	R\$ 1.015,72
1.10.17	C0720	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5M, EM ALVENARIA E CONCRETO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.382,04	R\$ 1.382,04
1.10.18	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 669,02	R\$ 669,02
1.10.19	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 520,34	R\$ 520,34
1.10.20	COMP-07	CISTERNA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 4.100,24	R\$ 4.100,24
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 10.100,30</b>
1.11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 29,43	R\$ 294,30
1.11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	10,31	R\$ 32,29	R\$ 333,12
1.11.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 49,00	R\$ 147,00
1.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,92	R\$ 54,09	R\$ 1.453,21
1.11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,71	R\$ 124,26
1.11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,92	R\$ 229,20
1.11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,92	R\$ 93,84
1.11.8	C2360	TE PVC BRANCO P/ESSGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANELIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,25	R\$ 145,00
1.11.9	C2353	TE PVC BRANCO P/ESSGOTO D=100X50MM (4"X2") - JUNTAS C/ANELIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,19	R\$ 52,19
1.11.10	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEÇA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,29	R\$ 231,87
1.11.11	C2269	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,34	R\$ 146,68
1.11.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABAO PRE MOLDADA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,83	R\$ 129,83
1.11.13	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 607,91	R\$ 607,91
1.11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.959,09	R\$ 5.959,09
<b>1.12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.766,39</b>
<b>1.12.1</b>	<b>VEGETAÇÃO</b>						<b>R\$ 310,36</b>
1.12.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 62,07	R\$ 310,36
<b>1.12.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 2.270,42</b>
1.12.2.1	C4624	PISO P/ODOTÁTI, EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 184,56	R\$ 523,25
1.12.2.2	C4625	PISO P/ODOTÁTI, INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 304,45	R\$ 1.409,50
1.12.2.3	C1016	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ PENICILAR, TRACÃO 14, ESP = 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 89,36	R\$ 546,91
<b>1.12.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 186,62</b>
1.12.3.1	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 1,81	R\$ 186,62
<b>2</b>	<b>POSTO DE SAÚDE RIACHO DA AREIA</b>						<b>R\$ 501.741,15</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 959,87</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 9,30	R\$ 959,87
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 710,06</b>
2.2.1	C2794	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	9,24	R\$ 64,32	R\$ 584,32
2.2.2	C2920	REATERRO, C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRUÍVE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,22	R\$ 35,94	R\$ 115,73
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURAL</b>						<b>R\$ 27.997,03</b>
<b>2.3.1</b>	<b>FORMAS</b>						<b>R\$ 6.478,58</b>
2.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 101,38	R\$ 1.265,92
2.3.1.2	C1599	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,91	R\$ 190,74	R\$ 4.937,70

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA:	13/12/2023	BDI:	31,47%	
FONTE	RECURSO	HORA	REG	RF
SEINFRA	202309 COM	202309 COM	202309 COM	202309 COM



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1.3	CS061	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 60,89	R\$ 408,63
<b>2.3.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 13.147,30</b>
2.3.2.1	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO -CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M9	0,92	R\$ 1.050,76	R\$ 966,70
2.3.2.2	COMP 01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDAVA IN LOCO EM CONCRETO (20X15)	COMPOSICÕES PRÓPRIAS	M	61,45	R\$ 132,87	R\$ 8152,57
2.3.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	21,43	R\$ 51,26	R\$ 1.111,79
2.3.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 709,57	R\$ 1.312,70
2.3.2.5	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 896,76	R\$ 1.693,51
<b>2.3.3</b>	<b>SAPATAS</b>						<b>R\$ 2.414,91</b>
2.3.3.1	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	9,70	R\$ 15,06	R\$ 151,30
2.3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,2 A 10,0MM	SEINFRA	KG	83,50	R\$ 15,50	R\$ 1.294,25
2.3.3.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 691,97	R\$ 969,76
<b>2.3.4</b>	<b>VIGAS/PILARES</b>						<b>R\$ 3.220,00</b>
2.3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,2 A 10,0MM	SEINFRA	KG	95,60	R\$ 15,50	R\$ 1.481,80
2.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	38,80	R\$ 15,60	R\$ 578,29
2.3.4.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 651,97	R\$ 1.093,51
<b>2.3.5</b>	<b>LAJE</b>						<b>R\$ 966,58</b>
2.3.5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	5,64	R\$ 171,38	R\$ 966,58
<b>2.3.6</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>						<b>R\$ 1.671,06</b>
2.3.6.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 2.353,80	R\$ 1.671,06
<b>2.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 25.759,30</b>
2.4.1	C4496	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRÓ, LINHA)	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 140,84	R\$ 12.893,27
2.4.2	C4492	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 92,00	R\$ 8.415,82
2.4.3	C0869	CUMBEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,15	R\$ 53,67	R\$ 315,16
2.4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	41,79	R\$ 49,77	R\$ 2.079,89
2.4.5	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	16,75	R\$ 105,71	R\$ 2.057,00
<b>2.5</b>	<b>ALVENARIA/VEDAÇÃO</b>						<b>R\$ 13.463,46</b>
2.5.1	C0847	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9X19X39)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=5 CM	SEINFRA	M2	221,90	R\$ 61,20	R\$ 13.463,46
<b>2.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.189,03</b>
2.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	61,45	R\$ 51,56	R\$ 3.189,03
<b>2.7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						<b>R\$ 149.978,18</b>
<b>2.7.1</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 49.296,46</b>
2.7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CORREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 842,76	R\$ 4.803,09
2.7.1.2	C2170	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ PENETRAR TRACO 1:4 - ESP=3CM	SEINFRA	M2	113,99	R\$ 35,39	R\$ 4.033,65
2.7.1.3	C3901	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PE=5PE=4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 133,52	R\$ 2.002,80
2.7.1.4	C1863	PEDRA CARRI ESP = 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	58,99	R\$ 61,77	R\$ 3.624,41
2.7.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAPEDE/PISO)	SEINFRA	M2	113,99	R\$ 12,63	R\$ 1.439,69
2.7.1.6	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 14,65	R\$ 1.011,64
2.7.1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12MM, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 177,73	R\$ 12.276,46
2.7.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	8,70	R\$ 133,18	R\$ 1.158,67
2.7.1.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 145,34	R\$ 5.450,00



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMIEIRO - CE  
 DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMIEIRO - CE  
 LOCAL: SANTA VITORIA E RACHO DA APEIA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMIEIRO - CE



13/02/2023 BDI: 21,45%  
 HORA: 64,44% 47,40% 19,04%  
 02% COM. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO  
 25,00% COM. MANUTENÇÃO  
 34,44% 47,40% 19,04%  
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1.10	C4819	FISIO INTERTRAVADO TIPO TUBULADO (20X10X6)CM 35MCA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,50	R\$ 7.125,00
2.7.1.11	C0385	BANQUEIRA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	59,99	R\$ 2.059,82
<b>2.7.2</b>	<b>PAREDE</b>					<b>R\$ 2.059,82</b>
2.7.2.1	C0770	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENEIRAR TRACO 1 x ESC = 5MM) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	546,28	R\$ 9.722,88
2.7.2.2	C0345	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENEIRAR TRACO 1x)	SEINFRA	M2	89,07	R\$ 4.057,83
2.7.2.3	C3407	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENEIRAR TRACO 1x)	SEINFRA	M2	458,18	R\$ 22.743,87
2.7.2.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES ETERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	284,58	R\$ 21.288,54
2.7.2.5	C1805	PINTURA DE EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	234,56	R\$ 174,01
2.7.2.6	C0461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	213,90	R\$ 18.098,40
2.7.2.7	C1809	PELORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.230,00
2.7.2.8	COMP 02	FRISO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	77,50	R\$ 3.800,00
2.7.2.9	C0773	CHAIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 177,65
<b>2.7.3</b>	<b>TETO</b>					<b>R\$ 7.165,25</b>
2.7.3.1	C4285	FÓRPO DE GESSO ACARTONADO ARMAADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,04	R\$ 70,67
2.7.3.2	36403	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO DUAS DEMAOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	34,04	R\$ 14,79
<b>2.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 28.109,89</b>
<b>2.8.1</b>	<b>MADERAS</b>					<b>R\$ 12.601,99</b>
2.8.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10M)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.241,22
2.8.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10M)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.362,83
2.8.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,10X2,10M)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.301,56
2.8.1.4	C1280	ESMALTE EMAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,97	R\$ 33,19
2.8.1.5	COMP 03	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	0,90	R\$ 926,57
2.8.1.6	C1808	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	0,40	R\$ 253,36
<b>2.8.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>					<b>R\$ 6.453,15</b>
2.8.2.1	94809	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AP, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,50	R\$ 997,24
2.8.2.2	C0670	VIDRO COMUM EM CANGILHOS C/ MASSA ESP = 4MM, COLGADO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 231,18
<b>2.8.3</b>	<b>VIDRO</b>					<b>R\$ 6.752,15</b>
2.8.3.1	COMP 04	PORTA DE VIDRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CL	1,00	R\$ 6.752,15
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 17.611,69</b>
<b>2.9.1</b>	<b>CABOS, ELETROCALHAS E ELETRODUTOS</b>					<b>R\$ 6.998,80</b>
2.9.1.1	91024	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,60	R\$ 1,64
2.9.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	388,70	R\$ 9,95
2.9.1.3	C0034	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	38,00	R\$ 11,42
2.9.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC POSC INCL CONEXÕES (D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	183,10	R\$ 23,59
<b>2.9.2</b>	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>R\$ 1.176,64</b>
2.9.2.1	C2433	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 33,98
2.9.2.2	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 30,83
2.9.2.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 3P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 37,05
2.9.2.4	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 22,91

*[Handwritten signatures and notes]*





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	18/12/2023	BDI:	11,17%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	1025
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E BACHOVA AREA	ORÇAMENTO:	010 COM DESCONTABILIDADE	PREÇO:	54,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	DESCRIÇÃO:	20.089 COM DESCONTABILIDADE	PREÇO:	57,40%
		PREÇO:	0,00%	PREÇO:	182,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.4	C2583	TUFO PVC BRANCO PESSOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 56,68	R\$ 1.133,60
2.11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO PESSOTO D=100MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,71	R\$ 124,26
2.11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO PESSOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,82	R\$ 228,20
2.11.7	C1544	JOELHO PVC BRANCO PESSOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,92	R\$ 122,76
2.11.8	C2390	TE PVC BRANCO PESSOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,25	R\$ 121,00
2.11.9	C2453	TE PVC BRANCO PESSOTO D=100/50MM (4"/2"), JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,19	R\$ 62,19
2.11.10	C4036	CAIXA BIONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEBA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,26	R\$ 231,78
2.11.11	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,74	R\$ 141,48
2.11.12	C3564	CAIXA DE BORDURASABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,03	R\$ 123,03
2.11.13	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60CM) DE 1/2 TUAJO COMUM, LUSTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 607,01	R\$ 607,01
2.11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.083,00	R\$ 5.083,00
2.12	<b>SERVÍCIOS DIVERSOS</b>						R\$ 2.766,39
2.12.1	<b>VEGETAÇÃO</b>						R\$ 310,35
2.12.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 62,07	R\$ 310,35
2.12.2	<b>ACESSIBILIDADE</b>						R\$ 2.270,42
2.12.2.1	C4824	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,45	R\$ 104,56	R\$ 256,17
2.12.2.2	C4823	PISO PÓDOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 35X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 304,45	R\$ 1.217,76
2.12.2.3	C1918	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 39,45	R\$ 265,11
2.12.3	<b>LIMPEZA GERAL</b>						R\$ 165,82
2.12.3.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 1,61	R\$ 165,11
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						R\$ 144.793,04	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						R\$ 480.112,96	
<b>VALOR TOTAL:</b>						R\$ 624.906,00	

SEISCENTOS E QUATRO MIL NOVECENTOS E SEIS REAIS



JEAN  
CARLOS DE  
SOUZA:796  
32203372

Assinado de  
forma digital por  
JEAN CARLOS DE  
SOUZA:7963220  
3372

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** MELHORIA DE POSTOS DE SAÚDE - UNIDADES LOCALIDADES DE GRATALEIRO - CE  
**DESCRIÇÃO:** IMPLANTATION DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRATALEIRO - CE  
**LOCAL:** SANTA VITORIA E RIACHO DA AREIA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATALEIRO - CE

**DATA:** 19/12/2023 **BDI:** 31,37%  
**VERSÃO:** 039 - COM DESCRICAO DE OBRAS  
**ORÇAMENTO:** 81.44% 47.48% 19/2023  
**SITUAÇÃO:** 36.94% COM DESCRICAO DE OBRAS  
**PROPOSTA:** 0,00% - 3,38%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	POSTO DE SAÚDE SANTA VITÓRIA	R\$ 303.164,87	29,40 % R\$ 62.191,37	13,52 % R\$ 59.253,12	18,76 % R\$ 59.991,27	19,81 % R\$ 61.809,21	20,43 % R\$ 61.809,21	100,00 % R\$ 303.164,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.383,61	100,00 % R\$ 2.383,61					100,00 % R\$ 2.383,61
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 710,05	100,00 % R\$ 710,05					100,00 % R\$ 710,05
1.3	ESTRUTURAL	R\$ 27.897,03	100,00 % R\$ 27.897,03					100,00 % R\$ 27.897,03
1.4	COBERTURA	R\$ 26.759,30	100,00 % R\$ 26.759,30					100,00 % R\$ 26.759,30
1.5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 13.453,45	40,00 % R\$ 5.381,38	60,00 % R\$ 8.072,07				100,00 % R\$ 13.453,45
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.188,03		100,00 % R\$ 3.188,03				100,00 % R\$ 3.188,03
1.7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 149.978,18	32,00 % R\$ 47.993,02	32,00 % R\$ 47.993,02	40,00 % R\$ 59.991,27	28,00 % R\$ 37.494,66	2,00 % R\$ 2.998,34	100,00 % R\$ 149.978,18
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 28.106,69					100,00 % R\$ 28.106,69	100,00 % R\$ 28.106,69
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.511,68					100,00 % R\$ 17.511,68	100,00 % R\$ 17.511,68
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 21.310,16					100,00 % R\$ 21.310,16	100,00 % R\$ 21.310,16
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 10.100,30					100,00 % R\$ 10.100,30	100,00 % R\$ 10.100,30
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.766,39					100,00 % R\$ 2.766,39	100,00 % R\$ 2.766,39
2	POSTO DE SAÚDE RIACHO DA AREIA	R\$ 301.741,13	29,11 % R\$ 60.707,63	10,62 % R\$ 59.253,12	10,94 % R\$ 59.991,27	19,81 % R\$ 61.809,90	30,52 % R\$ 61.809,21	100,00 % R\$ 301.741,13
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 959,87	100,00 % R\$ 959,87					100,00 % R\$ 959,87
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 710,05	100,00 % R\$ 710,05					100,00 % R\$ 710,05



*[Handwritten signature]*

AGAC ENGENHARIA E SERVIÇOS ENFERMEIROS - CNPJ: 25.372.024/0001-04  
 AVENIDA FLEMING, 25 - FERRAZ DE VASCOZELAS - CEP: 06.100-000 - ASSIS-SP  
 E-mail: agac@agacengenharia.com.br

*[Handwritten signature]*





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	10/12/2022	BDI:	31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	SORTE:	VERBAU	HORA:	MEIA
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA ARSIA	RENTADA:	DIARIAMENTE COM DESONERAÇÃO	CA. 24%	27,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	DIÁRIO:	DIÁRIO COM DESONERAÇÃO	14,44%	17,40%
		Desoneração:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
R	RISCOS	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,80%</b>

IMPOSTOS		
	PIS	0,85%
	COFINS	5,00%
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA A ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 100/100	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>



BDI = 31,47%

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

JEAN Assinado de  
CARLOS DE forma digital  
SOUZA:796 por JEAN  
32203372 CARLOS DE  
SOUSA:796322  
03372

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANBEIRO - CE	DATA:	10/12/2020	BDI:	31,41%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANBEIRO - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	DESCRIÇÃO:	ORÇ COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANBEIRO - CE	SHAP:	202009 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PROPRIA	0,00%	4,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,85%	0,00%
B3	AUXIL IO - ENFERMIDADE	3,71%	0,00%
B4	13º SALARIO	0,87%	0,66%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	11,03%	6,33%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07%	0,05%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,74%	0,58%
B8	AUXIL IO ACIDENTE DE TRABALHO	1,59%	0,00%
B9	FERIAS GOZADAS	0,11%	0,08%
B10	SALARIO MATERNIDADE	12,36%	9,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,04%</b>	<b>0,03%</b>
		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	5,52%	4,17%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,19%	0,10%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	1,72%	1,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	2,87%	2,17%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,46%</b>	<b>0,35%</b>
		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	8,12%	3,20%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,46%</b>	<b>0,35%</b>
		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERBAO	ICMS:	3,65%
LOCAL:	SANTA VITORIA E RACHO DA AREIA	SEINFRA:	COM RECONSTRUÇÃO	REF:	160003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	DEPAR:	COM RECONSTRUÇÃO		100003
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	6,00%	6,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,68%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,58%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,53%	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,99%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

JEAN  
CARLOS DE  
SOUZA:796  
32203372

Assinado de  
forma digital por  
JEAN CARLOS DE  
SOUZA:79632203  
372













RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...
0002	...	...	...	...	...
0003	...	...	...	...	...
0004	...	...	...	...	...
0005	...	...	...	...	...
0006	...	...	...	...	...
0007	...	...	...	...	...
0008	...	...	...	...	...
0009	...	...	...	...	...
0010	...	...	...	...	...
0011	...	...	...	...	...
0012	...	...	...	...	...
0013	...	...	...	...	...
0014	...	...	...	...	...
0015	...	...	...	...	...
0016	...	...	...	...	...
0017	...	...	...	...	...
0018	...	...	...	...	...
0019	...	...	...	...	...
0020	...	...	...	...	...
0021	...	...	...	...	...
0022	...	...	...	...	...
0023	...	...	...	...	...
0024	...	...	...	...	...
0025	...	...	...	...	...
0026	...	...	...	...	...
0027	...	...	...	...	...
0028	...	...	...	...	...
0029	...	...	...	...	...
0030	...	...	...	...	...
0031	...	...	...	...	...
0032	...	...	...	...	...
0033	...	...	...	...	...
0034	...	...	...	...	...
0035	...	...	...	...	...
0036	...	...	...	...	...
0037	...	...	...	...	...
0038	...	...	...	...	...
0039	...	...	...	...	...
0040	...	...	...	...	...
0041	...	...	...	...	...
0042	...	...	...	...	...
0043	...	...	...	...	...
0044	...	...	...	...	...
0045	...	...	...	...	...
0046	...	...	...	...	...
0047	...	...	...	...	...
0048	...	...	...	...	...
0049	...	...	...	...	...
0050	...	...	...	...	...
0051	...	...	...	...	...
0052	...	...	...	...	...
0053	...	...	...	...	...
0054	...	...	...	...	...
0055	...	...	...	...	...
0056	...	...	...	...	...
0057	...	...	...	...	...
0058	...	...	...	...	...
0059	...	...	...	...	...
0060	...	...	...	...	...
0061	...	...	...	...	...
0062	...	...	...	...	...
0063	...	...	...	...	...
0064	...	...	...	...	...
0065	...	...	...	...	...
0066	...	...	...	...	...
0067	...	...	...	...	...
0068	...	...	...	...	...
0069	...	...	...	...	...
0070	...	...	...	...	...
0071	...	...	...	...	...
0072	...	...	...	...	...
0073	...	...	...	...	...
0074	...	...	...	...	...
0075	...	...	...	...	...
0076	...	...	...	...	...
0077	...	...	...	...	...
0078	...	...	...	...	...
0079	...	...	...	...	...
0080	...	...	...	...	...
0081	...	...	...	...	...
0082	...	...	...	...	...
0083	...	...	...	...	...
0084	...	...	...	...	...
0085	...	...	...	...	...
0086	...	...	...	...	...
0087	...	...	...	...	...
0088	...	...	...	...	...
0089	...	...	...	...	...
0090	...	...	...	...	...
0091	...	...	...	...	...
0092	...	...	...	...	...
0093	...	...	...	...	...
0094	...	...	...	...	...
0095	...	...	...	...	...
0096	...	...	...	...	...
0097	...	...	...	...	...
0098	...	...	...	...	...
0099	...	...	...	...	...
0100	...	...	...	...	...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...
0002	...	...	...	...	...
0003	...	...	...	...	...
0004	...	...	...	...	...
0005	...	...	...	...	...
0006	...	...	...	...	...
0007	...	...	...	...	...
0008	...	...	...	...	...
0009	...	...	...	...	...
0010	...	...	...	...	...
0011	...	...	...	...	...
0012	...	...	...	...	...
0013	...	...	...	...	...
0014	...	...	...	...	...
0015	...	...	...	...	...
0016	...	...	...	...	...
0017	...	...	...	...	...
0018	...	...	...	...	...
0019	...	...	...	...	...
0020	...	...	...	...	...
0021	...	...	...	...	...
0022	...	...	...	...	...
0023	...	...	...	...	...
0024	...	...	...	...	...
0025	...	...	...	...	...
0026	...	...	...	...	...
0027	...	...	...	...	...
0028	...	...	...	...	...
0029	...	...	...	...	...
0030	...	...	...	...	...
0031	...	...	...	...	...
0032	...	...	...	...	...
0033	...	...	...	...	...
0034	...	...	...	...	...
0035	...	...	...	...	...
0036	...	...	...	...	...
0037	...	...	...	...	...
0038	...	...	...	...	...
0039	...	...	...	...	...
0040	...	...	...	...	...
0041	...	...	...	...	...
0042	...	...	...	...	...
0043	...	...	...	...	...
0044	...	...	...	...	...
0045	...	...	...	...	...
0046	...	...	...	...	...
0047	...	...	...	...	...
0048	...	...	...	...	...
0049	...	...	...	...	...
0050	...	...	...	...	...
0051	...	...	...	...	...
0052	...	...	...	...	...
0053	...	...	...	...	...
0054	...	...	...	...	...
0055	...	...	...	...	...
0056	...	...	...	...	...
0057	...	...	...	...	...
0058	...	...	...	...	...
0059	...	...	...	...	...
0060	...	...	...	...	...
0061	...	...	...	...	...
0062	...	...	...	...	...
0063	...	...	...	...	...
0064	...	...	...	...	...
0065	...	...	...	...	...
0066	...	...	...	...	...
0067	...	...	...	...	...
0068	...	...	...	...	...
0069	...	...	...	...	...
0070	...	...	...	...	...
0071	...	...	...	...	...
0072	...	...	...	...	...
0073	...	...	...	...	...
0074	...	...	...	...	...
0075	...	...	...	...	...
0076	...	...	...	...	...
0077	...	...	...	...	...
0078	...	...	...	...	...
0079	...	...	...	...	...
0080	...	...	...	...	...
0081	...	...	...	...	...
0082	...	...	...	...	...
0083	...	...	...	...	...
0084	...	...	...	...	...
0085	...	...	...	...	...
0086	...	...	...	...	...
0087	...	...	...	...	...
0088	...	...	...	...	...
0089	...	...	...	...	...
0090	...	...	...	...	...
0091	...	...	...	...	...
0092	...	...	...	...	...
0093	...	...	...	...	...
0094	...	...	...	...	...
0095	...	...	...	...	...
0096	...	...	...	...	...
0097	...	...	...	...	...
0098	...	...	...	...	...
0099	...	...	...	...	...
0100	...	...	...	...	...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...
0002	...	...	...	...	...
0003	...	...	...	...	...
0004	...	...	...	...	...
0005	...	...	...	...	...
0006	...	...	...	...	...
0007	...	...	...	...	...
0008	...	...	...	...	...
0009	...	...	...	...	...
0010	...	...	...	...	...
0011	...	...	...	...	...
0012	...	...	...	...	...
0013	...	...	...	...	...
0014	...	...	...	...	...
0015	...	...	...	...	...
0016	...	...	...	...	...
0017	...	...	...	...	...
0018	...	...	...	...	...
0019	...	...	...	...	...
0020	...	...	...	...	...
0021	...	...	...	...	...
0022	...	...	...	...	...
0023	...	...	...	...	...
0024	...	...	...	...	...
0025	...	...	...	...	...
0026	...	...	...	...	...
0027	...	...	...	...	...
0028	...	...	...	...	...
0029	...	...	...	...	...
0030	...	...	...	...	...
0031	...	...	...	...	...
0032	...	...	...	...	...
0033	...	...	...	...	...
0034	...	...	...	...	...
0035	...	...	...	...	...
0036	...	...	...	...	...
0037	...	...	...	...	...
0038	...	...	...	...	...
0039	...	...	...	...	...
0040	...	...	...	...	...
0041	...	...	...	...	...
0042	...	...	...	...	...
0043	...	...	...	...	...
0044	...	...	...	...	...
0045	...	...	...	...	...
0046	...	...	...	...	...
0047	...	...	...	...	...
0048	...	...	...	...	...
0049	...	...	...	...	...
0050	...	...	...	...	...
0051	...	...	...	...	...
0052	...	...	...	...	...
0053	...	...	...	...	...
0054	...	...	...	...	...
0055	...	...	...</		









