

CARTA PROPOSTA



Jaguaribe – Ceará, 12 de Junho de 2023

À
Comissão de Licitação
Santana do Cariri – CE

Ref.: Tomada de Preços nº 16.05.2023.01-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOAQUIM TELES DE MORAES LOCALIZADA NO SÍTIO GURITIBA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 16.05.2023.01-TP pelo valor global de R\$ 220.389,95 (duzentos e vinte mil, trezentos e oitenta e nove reais e noventa e cinco centavos).

O prazo de vigência do contrato será até 31 de dezembro de 2022 a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de até 06 (seis) meses, podendo ser prorrogado.

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 Sra. Syomara Alves Barboza, Carteira de identidade nº 290916195, expedida em 29/10/2021, Órgão Expedidor SSP/CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA EXITO LTDA – EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO LTDA – EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
1.0			REFORMA				
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,50	327,86	1.475,37
1.1.2	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	M2	133,00	9,95	1.323,35
1.1.3	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE PATENTES	M2	30,08	13,25	398,56
1.1.4	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,80	23,20	64,96
1.1.5	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS	M2	10,88	41,43	450,76
			SUB-TOTAL ITEM 1.1				3.713,00
1.2			PAREDES E PAINÉIS				
1.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	23,33	56,23	1.311,85
			SUB-TOTAL ITEM 1.2				1.311,85
1.3			ESQUADRIAS E FERRAGENS				
1.3.1	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UNID	8,00	733,28	5.866,24
1.3.2	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UNID	3,00	710,81	2.132,43
1.3.3	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UNID	11,00	113,82	1.252,02
1.3.4	SEINFRA	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UNID	33,00	23,17	764,61
1.3.5	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,60	395,32	2.213,79
1.3.6	SEINFRA	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10MM	M2	0,54	528,40	285,34
1.3.7	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	5,60	144,13	807,13
1.3.8	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	CJ	1,00	3.462,60	3.462,60
			SUB-TOTAL ITEM 1.3				16.784,16
1.4			REVESTIMENTO				
1.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM PARA PAREDE	M2	233,63	5,81	1.357,39
1.4.2	SEINFRA	C3245	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	11,48	27,51	315,81
1.4.3	SEINFRA	C3407	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	233,63	29,26	6.836,01
1.4.4	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA PARA PAREDE	M2	11,48	96,36	1.106,21
1.4.5	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	11,48	10,09	115,83
			SUB-TOTAL ITEM 1.4				9.731,25
1.5			PISOS				
1.5.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA COM PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17	492,86	83,79
1.5.2	SEINFRA	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,80	22,95	64,26
1.5.3	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 PARA PISO	M2	2,80	99,99	279,97
1.5.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,80	7,40	20,72
1.5.5	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	11,52	80,09	922,64
			SUB-TOTAL ITEM 1.5				1.371,38
1.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS				
1.6.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	201,42	2.618,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
1.6.2	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UNID	1,00	963,86	963,86
1.6.3	SEINFRA	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UNID	1,00	249,96	249,96
1.6.4	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES COM TUBO INOX PARA WC'S	M	1,86	212,04	394,39
1.6.5	SEINFRA	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UNID	1,00	2.004,34	2.004,34
			SUB-TOTAL ITEM 1.6				6.231,01
1.7			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
1.7.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	181,62	2.542,68
			SUB-TOTAL ITEM 1.7				2.542,68
1.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.8.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	215,81	6.042,68
			SUB-TOTAL ITEM 1.8				6.042,68
1.9			PINTURA				
1.9.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	M2	364,65	11,14	4.062,20
1.9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M2	485,14	18,22	8.839,25
1.9.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	108,00	13,61	1.469,88
1.9.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	34,44	19,49	671,24
1.9.5	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	34,44	15,67	539,67
			SUB-TOTAL ITEM 1.9				15.582,24
			TOTAL DO ITEM 1.0				63.310,25
2.0			AMPLIAÇÃO				
2.1			PAREDES E PAINÉIS				
2.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	3,16	56,23	177,69
2.1.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,76	104,76	1.441,50
			SUB-TOTAL ITEM 2.1				1.619,19
2.2			ESQUADRIAS E FERRAGENS				
2.2.1	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UNID	4,00	733,28	2.933,12
2.2.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UNID	4,00	113,82	455,28
2.2.3	SEINFRA	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UNID	12,00	23,17	278,04
2.2.4	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,90	395,32	1.146,43
2.2.5	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	2,90	144,13	417,98
			SUB-TOTAL ITEM 2.2				5.230,85
2.3			COBERTURA				
2.3.1	SEINFRA	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	187,78	57,28	10.756,04
2.3.2	SEINFRA	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLINAÇÃO 27%	M2	187,78	39,99	7.509,32
2.3.3	SEINFRA	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	M	8,55	32,49	277,79
2.3.4	SEINFRA	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,65	28,58	847,40
2.3.5	SEINFRA	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	8,50	196,70	1.671,95
2.3.6	SEINFRA	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO - VÃO ATÉ 2 M	M2	3,41	90,91	310,00
			SUB-TOTAL ITEM 2.3				21.372,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
2.4			REVESTIMENTO				
2.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM PARA PAREDE	M2	364,84	5,81	2.119,72
2.4.2	SEINFRA	C3245	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	46,78	27,51	1.286,92
2.4.3	SEINFRA	C3407	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	329,27	29,26	9.634,44
2.4.4	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA PARA PAREDE	M2	46,78	96,36	4.507,72
2.4.5	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	46,78	10,09	472,01
2.4.6	SEINFRA	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	21,20	504,28	10.690,74
2.4.7	SEINFRA	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	9,08	21,71	197,13
			SUB-TOTAL ITEM 2.4				28.908,68
2.5			PISOS				
2.5.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA COM PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,78	492,86	877,29
2.5.2	SEINFRA	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, COM IMPERMEABILIZANTE	M2	29,63	22,95	680,01
2.5.3	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 PARA PISO	M2	29,63	99,99	2.962,70
2.5.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	29,63	7,40	219,26
2.5.5	SEINFRA	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	66,76	56,33	3.760,59
2.5.6	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO	M2	16,96	260,06	4.410,62
2.5.7	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	6,00	80,09	480,54
			SUB-TOTAL ITEM 2.5				13.391,01
2.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS				
2.6.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	201,42	1.208,52
2.6.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UNID	1,00	696,94	696,94
2.6.3	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	3,33	307,31	1.023,34
2.6.4	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UNID	1,00	310,56	310,56
2.6.5	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO	UNID	1,00	95,88	95,88
2.6.6	SEINFRA	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UNID	1,00	848,91	848,91
2.6.7	SEINFRA	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UNID	2,00	249,96	499,92
2.6.8	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PARA PIA	UNID	1,00	104,07	104,07
			SUB-TOTAL ITEM 2.6				4.788,14
2.7			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
2.7.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	181,82	1.089,72
			SUB-TOTAL ITEM 2.7				1.089,72
2.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.8.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	215,81	1.726,48
			SUB-TOTAL ITEM 2.8				1.726,48
2.9			PINTURA				
2.9.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	M2	143,72	11,14	1.601,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
2.9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M2	143,72	18,22	2.618,58
2.9.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	66,50	13,61	905,07
2.9.4	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,44	15,67	210,60
2.9.5	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,44	19,49	261,95
			SUB-TOTAL ITEM 2.9				5.597,24
2.10			DIVERSOS				
2.10.1	SEINFRA	C1805	MURO DIVISÓRIO COM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, COM PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO COM PINGADEFIRAS	M	55,03	305,78	16.827,07
2.10.2	SEINFRA	C1803	MURETA COM TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M2	8,41	317,22	2.667,82
2.10.3	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,03	222,35	3.564,27
2.10.4	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,75	464,84	4.532,19
2.10.5	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	231,30	10,23	2.366,20
			SUB-TOTAL ITEM 2.10				29.957,55
			TOTAL DO ITEM 2.0				113.681,36
			SUB-TOTAL GERAL				176.991,61
			BDI 24,52%				43.398,34
			TOTAL GERAL				220.389,95

O VALOR GLOBAL É DE R\$ 220.389,95 (DUZENTOS E VINTE MIL, TREZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)

JAGUARIBE, CEARÁ. 12 DE JUNHO DE 2023

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	FÓRMULA
1.0	REFORMA			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,50	(1,50X3,00) • 4,50M2
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	M2	133,00	ÁREA DA COBERTA A DEMOLIR • 133,00M2
1.1.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	30,08	PORTAS>> P01 = (1,20X2,50X1) = 3,00M2 + P02 = (0,80X2,10X7) = 11,76M2 + P03 = (0,60X2,10X4) = 5,04M2 JANELAS>> J1 = (1,20X1,20X2) = 2,88M2 + J2 = (1,80X0,50X6) = 5,40M2 + J3 = (1,00X0,50X2) = 1,00M2 + J4 = (2,00X0,50X1) = 1,00M2 ÁREA TOTAL = (3,00+11,76+5,04+2,88+5,40+1,00+1,00) = 30,08M2
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,80	ÁREA DO PISO A DEMOLIR (WC PCD) = 2,80M2
1.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS	M2	10,88	ÁREA DOS REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR (WC PCD) = 6,80 X 1,60) = 10,88M2
1.2	PAREDES E PAINÉIS			
1.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	23,33	(PERÍMETRO DAS ALVENARIA ACIMA DA LAJE X ALTURA) = (5,50 X 1,00) + (5,50 X 2,15) = 17,33M2 = (ALVENARIA DO ALMOXARIFADO) = (2,00 X 3,00) = 6,00M2 ÁREA TOTAL = (17,33+6,00) = 23,33M2
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
1.3.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UNID	8,00	08 UNIDADES
1.3.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UNID	3,00	03 UNIDADES
1.3.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UNID	11,00	11 UNIDADES
1.3.4	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UNID	33,00	33 UNIDADES
1.3.5	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,60	JANELAS = (1,00X0,50)X4 + (1,80X0,50)X4 = 5,60M2
1.3.6	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10MM	M2	0,54	GUICHÊ = (0,60X0,90)X1 = 0,54M2
1.3.7	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	5,60	ÁREA DAS JANELAS = 5,60M2
1.3.8	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	CJ	1,00	01 CONJUNTO
1.4	REVESTIMENTO			
1.4.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM PARA PAREDE	M2	233,63	(PERÍMETRO DAS ALVENARIA X ALTURA DO CHAPISCO X 2 = (13,00X3,00X2) = 78,00M2 = (PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTES X ALTURA DO CHAPISCO) X 50% A RECUPERAR = (155,75 X 3,00) X 50% = 233,63M2
1.4.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	11,48	ALVENARIA >> (PERÍMETRO DAS PAREDES (AMBIENTES) X HPM) = (WC PCD) X HP.) = (6,80X1,60) = 10,88M2 + VER. CERÂMICO ACIMA DOS LAVATÓRIOS >> (PERÍMETRO X ALTURA) X QUANT = (0,50X0,40)X3 = 0,60M2 ÁREA TOTAL = (10,88+0,60) = 11,48M2
1.4.3	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	233,63	ÁREA DO CHAPISCO = 233,63M2
1.4.4	CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA PARA PAREDE	M2	11,48	ALVENARIA >> (PERÍMETRO DAS PAREDES (AMBIENTES) X HPM) = (WC PCD) X HP.) = (6,80X1,60) = 10,88M2 + VER. CERÂMICO ACIMA DOS LAVATÓRIOS >> (PERÍMETRO X ALTURA) X QUANT = (0,50X0,40)X3 = 0,60M2 ÁREA TOTAL = 11,48M2
1.4.5	REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	11,48	ÁREA DO REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ DE 10X10CM = 11,48M2
1.5	PISOS			
1.5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA COM PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17	(ÁREA DO PISO CERÂMICO X ESPESSURA DO PISO MORTO) = (2,80X0,06) = 0,17M3
1.5.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,80	ÁREA DO PISO CERÂMICO (WC PCD) = 2,80M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	FÓRMULA
1.5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 PARA PISO	M2	2,80	ÁREA DO PISO CERÂMICO (WC PCD) = 2,80M2
1.5.4	REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,80	ÁREA DO PISO CERÂMICO (WC PCD) = 2,80M2
1.5.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	11,52	LARGURA DAS JANELAS = 11,52M
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS			
1.6.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	13 PONTOS
1.6.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UNID	1,00	01 UNIDADE
1.6.3	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UNID	1,00	01 UNIDADE
1.6.4	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES COM TUBO INOX PARA WC'S	M	1,86	BARRA DE APOIO = (0,93 X 2) = 1,86M
1.6.5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UNID	1,00	01 UNIDADE
1.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
1.7.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	14 PONTOS
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.8.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	28 PONTOS
1.9	PINTURA			
1.9.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	M2	364,65	ALVENARIAS EXISTENTES > (PERÍMETRO DAS PAREDES (AMBIENTES) X HPM) = (CONS. ODONTOLÓGICO + PROCEDIMENTOS + CONS. INDIFERENCIADO + VACINA + CONS. INDIFERENCIADO + ALMOXARIFADO + DML + EST. DISPENSAÇÃO MEDICAMENTOS + CIRCULAÇÃO X HPM) = (121,55 X 3,00) = 364,65M2
1.9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M2	485,14	ALVENARIAS >> (PERÍMETRO DAS PAREDES (AMBIENTES) X HPM) = (CONS. ODONTOLÓGICO + PROCEDIMENTOS + CONS. INDIFERENCIADO + VACINA + CONS. INDIFERENCIADO + ALMOXARIFADO + DML + EST. DISPENSAÇÃO MEDICAMENTOS + CIRCULAÇÃO) X HPM) = (121,55 X 3,00) 364,65M2 + (PERÍMETRO DAS PAREDES (ACIMA DOS REV. CERÂMICO) X HPM) = (WC + WC + WC PCD) = (17,40 X 1,40) = 24,36M2 + LAJE >> ÁREA DA LAJE = 96,13M2 TOTAL = (364,65 + 24,36 + 96,13) = 485,14M2
1.9.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	108,00	ALVENARIAS EXTERNAS EXISTENTES >> (PERÍMETRO DAS PAREDES EXTERNAS EXISTENTES X HPM) = (11,95+9,95+7,80+2,15+4,15)X3,00 = 108,00M2
1.9.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	34,44	(ÁREA DAS PORTAS PARANÁ X 2) = (17,22X2) = 34,44M2
1.9.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	34,44	(ÁREA DAS PORTAS PARANÁ X 2) = (17,22X2) = 34,44M2
2.0	AMPLIAÇÃO			
2.1	PAREDES E PAINÉIS			
2.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	3,16	BANCO >> (PERIMETRO DAS ALVENARIA DE APOIO X ALTURA X QUANT.) = (0,40 X 0,30) X 5 = 0,60M2 + (PERÍMETRO DAS ALVENARIAS DE FECHAMENTO X ALTURA) = (8,53 X 0,30) = 2,56M2 ÁREA TOTAL = (0,60 + 2,56) = 3,16M2
2.1.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,76	MURO >> (PERÍMETRO CHAPIM X LARGURA) = (55,03X0,25) = 13,76M2
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
2.2.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UNID	4,00	04 UNIDADES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	FÓRMULA
2.2.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UNID	4,00	04 UNIDADES
2.2.3	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UNID	12,00	12 UNIDADES
2.2.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,90	JANELAS = (1,00X0,50)X4 = (1,80X0,50)X1 = 2,90M2
2.2.5	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	2,90	ÁREA DAS JANELAS = 2,90M2
2.3	COBERTURA			
2.3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	187,78	ÁREA COBERTA À EXECUTAR = 187,78M2
2.3.2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLINAÇÃO 27%	M2	187,78	ÁREA COBERTA À EXECUTAR = 187,78M2
2.3.3	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	M	8,55	PERÍMETRO DA CUMEEIRA = 8,55M
2.3.4	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,65	ÁREA DO FORRO DE GESSO = 29,65M2
2.3.5	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	8,50	ÁREA DA MARQUISE = (5,60 X 10)+(2,90 X 1,0) = 8,50M2
2.3.6	LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO - VÃO ATÉ 2 M	M2	3,41	BANCO >> ÁREA DA LAJE = (8,53 X 0,40) = 3,41M2
2.4	REVESTIMENTO			
2.4.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM PARA PAREDE	M2	364,84	ALVENARIAS>> (PERÍMETRO DAS PAREDES X HPM X 2) = (27,22 X 3,00 X 2) = 163,32M2 + BANCO>> (PERÍMETRO DO FECHAMENTO X ALTURA) = (8,53 X 0,40) = 3,41M2 + MURO>> (PERÍMETRO X HPM) X 2 = (16,85+21,33+16,85)X 1,80)X 2 = 198,11M2 ÁREA TOTAL = (163,32 + 3,41+198,11) = 364,84M2
2.4.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	46,78	ALVENARIAS >> (PER. DAS PAREDES (AMBIENTES) X HPM) = (COPA + WC FUNCIONÁRIOS)HPM = (12,70+7,40) = (20,10 X 1,60) = 32,16M2 + BANCO >> (PER. DO FECHAMENTO X ALTURA) = 8,53X0,40) = 3,41M2 + (PER. DO ASSENTO X LARGURA) = (8,53X0,40) = 3,41M2 + FACHADA>> (PER. DA FACHADA FRONTAL X ALTURA) = (7,80+1,75) X 0,40 = 3,82M2 + (PER. DA LATERAL X ALTURA) = (9,95X0,40) = 3,98M2 ÁREA TOTAL = (32,16 + 3,41 + 3,41 + 3,82 + 3,98) = 46,70M2
2.4.3	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	329,27	ÁREA DO CHAPISCO - ÁREA DO EMBOÇO DAS ALVENARIAS E FECHAMENTO DO BANCO = (364,85- (32,16+3,41)) = 329,27M2
2.4.4	CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA PARA PAREDE	M2	46,78	ALVENARIAS >> (PER. DAS PAREDES (AMBIENTES) X HPM) = (COPA + WC FUNCIONÁRIOS)HPM = (12,70+7,40) = (20,10 X 1,60) = 32,16M2 + BANCO >> (PER. DO FECHAMENTO X ALTURA) = 8,53X0,40) = 3,41M2 + (PER. DO ASSENTO X LARGURA) = (8,53X0,40) = 3,41M2 + FACHADA>> (PER. DA FACHADA FRONTAL X ALTURA) = (7,80+1,75) X 0,40 = 3,82M2 + (PER. DA LATERAL X ALTURA) = (9,95X0,40) = 3,98M2 ÁREA TOTAL = (32,16 + 3,41 + 3,41 + 3,82 + 3,98) = 46,70M2
2.4.5	REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	46,78	ÁREA DO REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM = 46,78M2
2.4.6	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	21,20	ÁREA DO REVESTIMENTO TIPO REYNOBOND = LATERAL > (1,00X0,40X2) = 0,800M2 = FRENTE > (5,60 X 0,40) = 2,24M2 +CIMA E FUNDO (5,60X10X2) = 11,20M2 + PARTE QUE DESCE > (2,90 X 1,0 X 2) + (2,90 X 0,40) = 6,96M2 ÁREA TOTAL = (0,80+2,24+11,20+6,96) = 21,20M2
2.4.7	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	9,08	PERFIL DE ALUMÍNIO = (0,50 + 0,50 + 1,08+1,08+1,20+1,20+1,07+1,07+0,69+0,69) 9,08M
2.5	PISOS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	FÓRMULA
2.5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA COM PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,78	(ÁREA DO PISO CERÂMICO X ESPESSURA DO PISO MORTO) = (29,63 X 0,06) = 1,78M3
2.5.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, COM IMPERMEABILIZANTE	M2	29,63	ÁREA DO PISO CERÂMICO = 29,63M2
2.5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 PARA PISO	M2	29,63	ÁREA DO PISO CERÂMICO = 29,63M3
2.5.4	REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	29,63	ÁREA DO PISO CERÂMICO = 29,63M4
2.5.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	66,76	ÁREA DA GARAGEM = 23,61M2 + ÁREA DA FRENTE = 43,16M2 TOTAL = (23,61 + 43,15) = 66,76M2
2.5.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO	M2	16,96	ÁREA DA CALÇADA DE CONTOURNO = 16,96M2
2.5.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	6,00	LARGURA DAS JANELAS = 6,00M
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS			
2.6.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	06 PONTOS
2.6.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UNID	1,00	01 UNIDADE
2.6.3	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	3,33	ÁREA DA BANCADA DE GRANITO = (2,13X0,60)+(2,50X0,60) + (,92X0,60) = 3,33M2
2.6.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UNID	1,00	01 UNIDADE
2.6.5	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO	UNID	1,00	01 UNIDADE
2.6.6	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UNID	1,00	01 UNIDADE
2.6.7	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UNID	2,00	02 UNIDADES
2.6.8	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PARA PIA	UNID	1,00	01 UNIDADE
2.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
2.7.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	06 PONTOS
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
2.8.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	08 PONTOS
2.9	PINTURA			
2.9.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	M2	143,72	ALVENARIAS >> (PER. DAS PAREDES (AMBIENTES) X HPM) = (UTILIDADES + CONS.INDIFERENCIADO + HALL) X HPM) = 28,65 X 3,00) = 85,95M2 + (PER. DAS PAREDES ACIMA DOS REVESTIMENTOS CERÂMICOS (AMBIENTES)X HPM) = (COPA + WC FUNCIONÁRIOS) = (20,10X1,40) = 28,14M2 + FORRO >> ÁREA DO FORRO = 29,63M2) TOTAL = (85,95 + 28,14 + 29,63) = 143,72M2
2.9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M2	143,72	ALVENARIAS >> (PER. DAS PAREDES (AMBIENTES) X HPM) = (UTILIDADES + CONS.INDIFERENCIADO + HALL) X HPM) = 28,65 X 3,00) = 85,95M2 + (PER. DAS PAREDES ACIMA DOS REVESTIMENTOS CERÂMICOS (AMBIENTES)X HPM) = (COPA + WC FUNCIONÁRIOS) = (20,10X1,40) = 28,14M2 + FORRO >> ÁREA DO FORRO = 29,63M2) TOTAL = (85,95 + 28,14 + 29,63) = 143,72M2
2.9.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	66,50	ALVENARIAS EXTERNAS A AMPLIAR >>(PERÍMETRO DAS PAREDES EXTERNAS X HPM)=(4,38+7,80+4,38)X3,0 = 49,68M2 + MURETA >> (PERÍMETRO DA MURETA X ALTURA)X2 = (21,03 X 0,40) X 2 = 16,82M2 ÁREA TOTAL = (49,68 + 16,82) = 66,50M2
2.9.4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,44	(ÁREA DAS PORTAS PARANÁ X 2)=(6,72X2) = 13,44M2

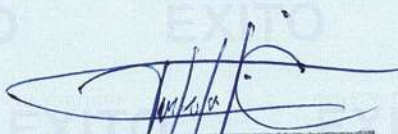
PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	FÓRMULA
2.9.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,44	(ÁREA DAS PORTAS PARANÁ X 2)=(6,72X2) = 13,44M2
2.10	DIVERSOS			
2.10.1	MURO DIVISÓRIO COM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, COM PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO COM PINGADEFIRAS	M	55,03	PERÍMETRO DO MURO = (16,85+21,33+16,85) = 55,03M
2.10.2	MURETA COM TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,41	PERÍMETRO DA MURETA = (21,03X0,40) = 8,41M2
2.10.3	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,03	PERÍMETRO DA CERCA = (12,78+3,25) = 16,03M
2.10.4	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,75	PORTÕES PARA CERCA DE NYLOFOR = (2,00 X 1,95) + (3,00 X 1,95) = 9,75M2
2.10.5	LIMPEZA GERAL	M2	231,30	ÁREA CONSTRUÍDA = 231,30M2

JAGUARIBE, CEARÁ. 12 DE JUNHO DE 2023



CONSTRUTORA EXITTO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 Syomara Alves Barboza
 CPF Nº 817.428.603-97
 Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITTO LYDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELTO PINHEIRO FALCÃO
 CREA Nº 13638-D
 ENGENHEIRO CIVIL





"A persistência é o caminho do êxito"

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
 TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

1.0		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
		REFORMA																	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	TOTALS		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS					
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.713,00	2,10%	3.713,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
1.2	PAREDES E PAINÉIS	1.311,85	0,74%	1.311,85	100,00%	1.311,85	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.784,16	9,48%	6.713,66	40,00%	8.392,08	50,00%	1.678,42	10,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
1.4	REVESTIMENTO	9.731,25	5,50%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.785,00	80,00%	1.946,25	20,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
1.5	PISOS	1.371,38	0,77%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	274,28	20,00%	0,00	0,00%	1.097,10	80,00%		
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	6.231,01	3,52%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.738,61	60,00%	2.492,40	40,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
1.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.542,68	1,44%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.542,68	100,00%		
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.042,68	3,41%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.042,68	100,00%		
1.9	PINTURA	15.582,24	8,80%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
TOTALS		176.991,61	80,31%	12.548,11	7,09%	3.076,80	1,71%	14.432,53	8,15%	31.713,14	17,92%	33.716,31	19,05%	8.267,24	4,67%	24.440,96	13,81%		
BDI 24,52%		43.398,34	19,69%	3.076,80	1,40%	3.076,80	1,40%	3.538,86	1,99%	7.776,06	4,39%	8.267,24	4,67%	5.992,92	2,75%	5.992,92	3,38%		
TOTAL SIMPLES		176.991,61	80,31%	12.548,11	7,09%	3.076,80	1,71%	14.432,53	8,15%	31.713,14	17,92%	33.716,31	19,05%	8.267,24	4,67%	24.440,96	13,81%		
BDI 24,52%		43.398,34	19,69%	3.076,80	1,40%	3.076,80	1,40%	3.538,86	1,99%	7.776,06	4,39%	8.267,24	4,67%	5.992,92	2,75%	5.992,92	3,38%		

2.0		AMPLIAÇÃO																	
		REFORMA																	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	TOTALS		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS					
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%				
2.1	PAREDES E PAINÉIS	1.619,19	0,91%	809,60	50,00%	809,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.230,85	2,96%	0,00	0,00%	5.230,85	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
2.3	COBERTURA	21.372,50	12,08%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.686,25	50,00%	10.686,25	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
2.4	REVESTIMENTO	28.908,68	16,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.563,47	40,00%	17.345,21	60,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
2.5	PISOS	13.391,01	7,57%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.695,51	50,00%	6.695,51	50,00%	0,00	0,00%		
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	4.788,14	2,71%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.788,14	100,00%		
2.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.089,72	0,62%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.089,72	100,00%		
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.726,48	0,98%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.726,48	100,00%		
2.9	PINTURA	5.597,24	3,16%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.597,24	100,00%		
2.10	DIVERSOS	29.957,55	16,93%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	14.978,78	50,00%		
TOTAL SIMPLES		176.991,61	80,31%	12.548,11	7,09%	3.076,80	1,71%	14.432,53	8,15%	31.713,14	17,92%	33.716,31	19,05%	8.267,24	4,67%	24.440,96	13,81%		
BDI 24,52%		43.398,34	19,69%	3.076,80	1,40%	3.076,80	1,40%	3.538,86	1,99%	7.776,06	4,39%	8.267,24	4,67%	5.992,92	2,75%	5.992,92	3,38%		



CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
 FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBEICE



"A persistência é o caminho do êxito"

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
 TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
REFORMA														
ITEM	QUANTIDADE	TOTAIS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS						
F	TOTAL GERAL	220.389,95	7,08%	15.524,91	8,15%	17.971,38	17,92%	39.489,20	19,05%	41.983,55	13,81%	30.433,88	33,98%	74.887,03
	TOTAL ACUMULADO	220.389,95	100,00%	15.524,91	15,24%	33.596,29	33,16%	73.085,49	52,21%	115.069,04	66,02%	145.502,92	100,00%	220.389,95

O VALOR GLOBAL É DE R\$ 220.389,95 (DUZENTOS E VINTE MIL, TREZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)
 JAGUARIBE, CEARÁ, 12 DE JUNHO DE 2023

[Handwritten Signature]
 CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELINO PINHEIRO FALCÃO
 CREA Nº 13638-D
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten Signature]
 CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 Syomara Alves Barboza
 CPF Nº 817.428.603-97
 Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
 FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexitohotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBECE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,0582	3,9199
I8395	LONA COM APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	82,2782	82,2782
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,7040	5,0497
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,2950	69,4425
					TOTAL:	160,6903
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,5238	58,5714
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,5238	58,5714
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,6170	43,8510
					TOTAL:	160,9938
SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	494,3272	6,1791
					TOTAL:	6,1791
					TOTAL SIMPLES:	327,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	327,86
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,5999	1,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,6170	8,7702
					TOTAL:	9,9462
					TOTAL SIMPLES:	9,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	9,95
C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,5238	1,5619
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,6170	11,6936
					TOTAL:	13,2555
					TOTAL SIMPLES:	13,25
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	13,25
C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	19,5238	2,7333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,6170	20,4638
					TOTAL:	23,1971
					TOTAL SIMPLES:	23,20
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	23,20
C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS (M2)						
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,5540	4,8885
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,6170	36,5425
					TOTAL:	41,4310
					TOTAL SIMPLES:	41,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	41,43
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,4500	0,9518



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1						
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0340	2,2541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5264	1,1476
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6392	15,9800
					TOTAL:	20,3334
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,5238	19,5238
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,6170	16,3710
					TOTAL:	35,8948
					TOTAL SIMPLES:	56,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	56,23
C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,0020	72,0040
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	344,1716	344,1716
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COM FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,1090	317,1090
					TOTAL:	733,2846
					TOTAL SIMPLES:	733,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	733,28
C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,0020	72,0040
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	344,1716	344,1716
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COM FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	294,6336	294,6336
					TOTAL:	710,8092
					TOTAL SIMPLES:	710,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	710,81
C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MATERIAL						
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2401	43,2401
					TOTAL:	43,2401
MÃO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,7638	31,5276
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,5238	39,0476
					TOTAL:	70,5752
					TOTAL SIMPLES:	113,82
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	113,82
C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)						
MATERIAL						
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4984	13,4984
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1411	0,8466
					TOTAL:	14,3450
MÃO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,7638	3,9410
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,5238	4,8810
					TOTAL:	8,8219
					TOTAL SIMPLES:	23,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	23,17
C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
MATERIAL						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA UN	1,00000000	307,6244	307,6244
MÃO DE OBRA					TOTAL: 307,6244
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,50000000	19,5238	48,8095
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	14,6170	21,9255
SERVIÇO					TOTAL: 70,7350
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02100000	807,8088	16,9640
TOTAL SIMPLES: 395,32					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI: 0,00					VALOR GERAL: 395,32
C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)					
MATERIAL					
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA KG	3,10000000	1,1468	3,5551
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA KG	1,50000000	7,9054	11,8581
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA UN	2,50000000	44,4620	111,1550
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA M	2,75000000	6,6364	18,2501
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	311,1306	311,1306
TOTAL: 455,9489					MÃO DE OBRA
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	1,50000000	15,7638	23,6457
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	2,50000000	19,5238	48,8095
TOTAL: 72,4552					TOTAL SIMPLES: 528,40
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 528,40					
C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	144,1302	144,1302
TOTAL: 144,1302					TOTAL SIMPLES: 144,13
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 144,13					
C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)					
MATERIAL					
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA UN	2,60000000	6,3920	16,6192
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	4,1172	5,3524
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	21,5260	27,9838
I1034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,60000000	33,0974	86,0532
I1036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,60000000	27,3352	71,0715
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	101,3978	131,8171
I1525	MOLA HIDRAULICA PARA PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,60000000	568,0796	1.477,0070
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	2,60000000	11,3082	29,4013
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,60000000	33,9998	88,3995
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	4,91400000	311,1306	1.528,8958
TOTAL: 3.462,6008					TOTAL SIMPLES: 3.462,60
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 3.462,60					
C0776 - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PARA PAREDE (M2)					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4501	0,3870	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5264	1,2792	
				TOTAL:	1,6662	
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,5238	1,9524	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,6171	2,1926	
				TOTAL:	4,1449	
				TOTAL SIMPLES:	5,81	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI:	0,00	
				VALOR GERAL:	5,81	
C3245 - EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,5238	11,7143	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,6170	8,7702	
				TOTAL:	20,4845	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	351,2404	7,0248	
				TOTAL:	7,0248	
				TOTAL SIMPLES:	27,51	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI:	0,00	
				VALOR GERAL:	27,51	
C3407 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,5238	11,7143	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,6170	8,7702	
				TOTAL:	20,4845	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	351,1010	8,7775	
				TOTAL:	8,7775	
				TOTAL SIMPLES:	29,26	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI:	0,00	
				VALOR GERAL:	29,26	
C4431 - CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA PARA PAREDE (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,3302	34,4632	
				TOTAL:	34,4632	
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,5238	27,3333	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,6171	20,4639	
				TOTAL:	47,7973	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	705,1881	14,1038	
				TOTAL:	14,1038	
				TOTAL SIMPLES:	96,36	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI:	0,00	
				VALOR GERAL:	96,36	
C1102 - REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,3781	2,2329	
				TOTAL:	2,2329	
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,5238	4,4905	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,6171	3,3619
					TOTAL:	7,8524
					TOTAL SIMPLES:	10,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	10,09
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa COM PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,5238	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,6170	87,7020
					TOTAL:	126,7496
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0839	CONCRETO PARA VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	366,1112	366,1112
					TOTAL:	366,1112
					TOTAL SIMPLES:	492,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	492,86
C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, COM IMPERMEABILIZANTE (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,4500	2,3159
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5270	4,6165
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,1606	3,0964
					TOTAL:	10,0288
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,5238	4,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,6170	8,0394
					TOTAL:	12,9203
					TOTAL SIMPLES:	22,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	22,95
C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PARA PISO (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8336	44,9170
					TOTAL:	44,9170
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,5238	23,4286
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,6170	17,5404
					TOTAL:	40,9690
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	705,1880	14,1038
					TOTAL:	14,1038
					TOTAL SIMPLES:	99,99
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	99,99
C1123 - REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3746	0,5703
					TOTAL:	0,5703
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,5238	3,9048
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,6170	2,9234
					TOTAL:	6,8282



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1						
					TOTAL SIMPLES:	7,40
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	7,40
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,4088	64,4088
					TOTAL:	64,4088
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,5238	9,7619
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,6170	3,6543
					TOTAL:	13,4162
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SEM PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	603,6492	2,2637
					TOTAL:	2,2637
					TOTAL SIMPLES:	80,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	80,09
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2368	0,2458
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0320	2,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5264	1,3160
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5546	1,1092
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6544	6,6176
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6812	4,6812
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4570	2,9140
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7824	2,7824
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1302	3,1302
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8106	3,3727
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,3074	31,5370
					TOTAL:	60,2861
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,7638	47,2914
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1008	57,3024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,6170	36,5425
					TOTAL:	141,1363
					TOTAL SIMPLES:	201,42
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	201,42
C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9082	1,9082
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	306,7596	306,7596
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	512,9956	512,9956
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6474	16,6474
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2632	0,1474
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7904	5,7904
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,1556	0,9156
I1579	PARAFUSO CROMADO PARA FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
					TOTAL:	859,2642
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,7638	47,2914
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1008	57,3024
					TOTAL:	104,5938
					TOTAL SIMPLES:	963,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1

						VALOR BDI:	0,00
						VALOR GERAL:	963,86
C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)							
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	5,1230	5,1230		
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	91,0954	91,0954		
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA UN	4,00000000	0,6392	2,5568		
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA UN	1,00000000	13,0566	13,0566		
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	42,2530	42,2530		
					TOTAL:	154,0848	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	15,7638	43,3505		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	19,1008	52,5272		
					TOTAL:	95,8777	
					TOTAL SIMPLES:	249,96	
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
					VALOR BDI:	0,00	
					VALOR GERAL:	249,96	
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES COM TUBO INOX P/WC'S (M)							
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	70,2368	0,0351		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,5264	0,0790		
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE COM TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	182,4100	182,4100		
					TOTAL:	182,5241	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	19,5238	19,5238		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	19,5238	4,8810		
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	14,6170	5,1160		
					TOTAL:	29,5207	
					TOTAL SIMPLES:	212,04	
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
					VALOR BDI:	0,00	
					VALOR GERAL:	212,04	
I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)							
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	2004,3432	2.004,3432		
					TOTAL:	2.004,3432	
					TOTAL SIMPLES:	2.004,34	
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
					VALOR BDI:	0,00	
					VALOR GERAL:	2.004,34	
C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	70,2368	0,2809		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0340	3,1020		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5264	1,5792		
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,7904	5,7904		
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3066	2,6132		
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,7484	1,7484		
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,1202	11,1202		
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,2466	2,2466		
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,1896	3,3626		
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,6754	5,5131		
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,2510	3,1255		
					TOTAL:	40,4821	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	15,7638	47,2914		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,1008	57,3024		
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	14,6170	36,5425		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
 TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1

						TOTAL:	141,1363
						TOTAL SIMPLES:	181,62
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR GERAL:	181,62
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8424	22,1088	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6544	1,6544	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA COM TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5974	9,5974	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8988	1,8988	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4534	2,4534	
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7708	2,3124	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9611	20,9611	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8272	1,6544	
					TOTAL:	73,4037	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,7638	47,2914	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,5238	58,5714	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,6170	36,5425	
					TOTAL:	142,4053	
						TOTAL SIMPLES:	215,81
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR GERAL:	215,81
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5170	0,2068	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7448	1,9214	
					TOTAL:	2,1282	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,7638	3,1528	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,5238	5,8571	
					TOTAL:	9,0099	
						TOTAL SIMPLES:	11,14
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR GERAL:	11,14
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA (M2)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3611	1,3633	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5170	0,1293	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9750	3,3958	
					TOTAL:	4,8883	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,7638	5,5173	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,5238	7,8095	
					TOTAL:	13,3269	
						TOTAL SIMPLES:	18,22
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR GERAL:	18,22
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,5208	2,3790	
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,1722	2,2234	
					TOTAL:	4,6023	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,7638	3,1528
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,5238	5,8571
					TOTAL:	9,0099
					TOTAL SIMPLES:	13,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	13,61
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1586	0,6463
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4906	3,7585
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PARA MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9192	1,5495
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5170	0,2068
					TOTAL:	6,1611
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,7638	5,5173
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,5238	7,8095
					TOTAL:	13,3269
					TOTAL SIMPLES:	19,49
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	19,49
C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5170	0,2585
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,5540	3,8493
					TOTAL:	4,1078
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,7638	4,7291
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,5238	6,8333
					TOTAL:	11,5625
					TOTAL SIMPLES:	15,67
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	15,67
C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,9722	0,4194
					TOTAL:	0,4194
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,9300	12,0555
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4470	0,1889
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,2368	2,8095
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,3814	22,3814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5264	9,1383
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,4660	6,2519
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,6076	0,2922
					TOTAL:	53,1177
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,5238	15,6190
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,5238	13,6667
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,5238	5,8571
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,6170	16,0787
					TOTAL:	51,2215
					TOTAL SIMPLES:	104,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	104,76
C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2330,2600	23,7687





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1						
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6076	1,7529
					TOTAL:	25,5216
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,7638	14,1874
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,5238	17,5714
					TOTAL:	31,7588
					TOTAL SIMPLES:	57,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	57,28
C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5170	0,7341
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0340	1,4683
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	26,1038	30,0194
					TOTAL:	32,2218
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	15,7638	3,4680
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	19,5238	4,2952
					TOTAL:	7,7633
					TOTAL SIMPLES:	39,99
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	39,99
C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	29,8101	28,2600
					TOTAL:	28,2600
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,7638	1,8917
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,5238	2,3429
					TOTAL:	4,2345
					TOTAL SIMPLES:	32,49
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	32,49
C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	28,5760	28,5760
					TOTAL:	28,5760
					TOTAL SIMPLES:	28,58
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	28,58
C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,9466	102,8097
					TOTAL:	102,8097
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,5238	53,6905
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	14,6170	40,1968
					TOTAL:	93,8872
					TOTAL SIMPLES:	196,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	196,70
C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7832	5,7596
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PARA PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,8682	33,8682
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,8534	11,8534
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9720	0,3892
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4556	4,3219
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,4094	5,1752
TOTAL:						61,3674
MÃO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,5238	6,8333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,6170	5,1160
TOTAL:						11,9493
SERVIÇO						
C0840	CONCRETO PARA VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	371,8076	11,1542
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO COM ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	214,5550	6,4367
TOTAL:						17,5909
TOTAL SIMPLES:						90,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						90,91
C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)						
MATERIAL						
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,7854	12,2318
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	201,6300	231,8745
TOTAL:						244,1063
MÃO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,7638	55,1733
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,5238	68,3333
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,5238	68,3333
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,5238	68,3333
TOTAL:						260,1732
TOTAL SIMPLES:						504,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						504,28
C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)						
MATERIAL						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5264	0,3948
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,7500	3,7500
TOTAL:						4,1448
MÃO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,5238	11,7143
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,6170	5,8468
TOTAL:						17,5611
TOTAL SIMPLES:						21,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						21,71
C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	25,8131	3,1260
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	39,6350	0,2180
TOTAL:						3,3440
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,4510	3,6040





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1						
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDESEM PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	40,1286	40,2490
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	56,8324	0,4944
					TOTAL:	44,3474
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	19,5238	4,9415
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25310000	14,6170	3,6996
					TOTAL:	8,6410
					TOTAL SIMPLES:	56,33
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	56,33
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, COM ARGAMASSA MISTA COM CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	812,0942	146,1770
C1213	EMBOÇO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm PARA PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,0048	15,6025
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,7374	4,6485
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	495,8970	34,7128
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,1180	4,7414
C1915	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,3730	40,3730
C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,8442	2,9813
C2121	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PARA PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,8116	10,8220
					TOTAL:	260,0584
					TOTAL SIMPLES:	260,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	260,06
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,1930	372,1930
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9112	196,9112
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6474	16,6474
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2632	0,1474
11579	PARAFUSO CROMADO PARA FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2130	27,2130
					TOTAL:	627,2120
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,7638	31,5276
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1008	38,2016
					TOTAL:	69,7292
					TOTAL SIMPLES:	696,94
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	696,94
C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	70,2368	0,5619
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	252,4011	252,4011
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,5264	1,6845
TOTAL:					254,6475
MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	19,5238	23,4286
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	14,6170	29,2340
TOTAL:					52,6626
TOTAL SIMPLES:					307,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					307,31
C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	123,7134	123,7134
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	128,4228	128,4228
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	29,7698	29,7698
TOTAL:					281,9060
MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	19,1008	28,6512
TOTAL:					28,6512
TOTAL SIMPLES:					310,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					310,56
C3513 - CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	78,3772	78,3772
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2632	0,0737
TOTAL:					78,4509
MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	15,7638	7,8819
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	19,1008	9,5504
TOTAL:					17,4323
TOTAL SIMPLES:					95,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					95,88
C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01500000	70,2368	1,0536
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,35000000	0,5264	2,8162
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA UN	1,00000000	783,9600	783,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,03000000	69,4660	2,0840
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA M2	0,85000000	20,2382	17,2025
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA KG	0,65000000	8,3942	5,4562
TOTAL:					812,5725
MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	19,5238	19,5238
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,15000000	14,6170	16,8096
TOTAL:					36,3334
TOTAL SIMPLES:					848,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					848,91
C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2632	0,0737



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1						
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PARA PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300
					TOTAL:	81,4037
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,7638	10,2465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1008	12,4155
					TOTAL:	22,6620
					TOTAL SIMPLES:	104,07
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	104,07
C1805 - MURO DIVISÓRIO COM BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, COM PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO COM PINGADEIRAS (M)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	20,9722	1,0444
					TOTAL:	1,0444
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	8,9394	21,2758
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,4470	0,7558
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	63,4500	5,1902
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,3782	68,9678
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	71,6186	3,0724
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0340	1,0340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5261	19,9918
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	69,4660	1,2782
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	12,9720	1,0378
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,4094	2,6346
					TOTAL:	125,2383
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	15,7638	16,3944
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	19,5238	6,2476
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	19,5238	14,0571
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	19,5238	49,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,39000000	14,617	93,4026
					TOTAL:	179,4969
					TOTAL SIMPLES:	305,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	305,78
C1803 - MURETA COM TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	63,4500	10,6913
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0340	18,5169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5264	16,3437
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,0964	8,5693
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5452	95,3555
					TOTAL:	149,4766
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	19,5238	75,3619
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	14,6170	92,3794
					TOTAL:	167,7413
					TOTAL SIMPLES:	317,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	317,22
C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,1794	6,2153





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - SEINFRA 027.1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	410,3946	164,1578
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	70,4718	28,1887
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	1,53000000	15,5476	23,7878
TOTAL:					222,3497
TOTAL SIMPLES:					222,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					222,35

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	1,00000000	464,8401	464,8401
TOTAL:				464,8401
TOTAL SIMPLES:				464,84
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				464,84

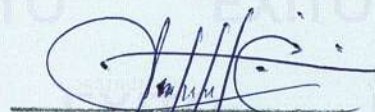
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	14,6170	10,2319
TOTAL:				10,2319
TOTAL SIMPLES:				10,23
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				10,23

JAGUARIBE, CEARÁ. 12 DE JUNHO DE 2023



CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ PESSOA FILHO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

COMPOSIÇÃO DE BDI				
COD.	DESCRIÇÃO			%
	DESPESAS INDIRETAS			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS			0,59
R	RISCO			0,97
	BENEFÍCIO			
S + G	GARANTIA / SEGUROS			0,80
L	LUCRO			6,16
	IMPOSTOS			
	PIS			0,65
	COFINS			3,00
	ISS			2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)			4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS			10,15
	B.D.I =			24,52%
PARCELA DO BDI		1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA		0,80%	0,80%	1,00%
RISCO		0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO		6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN		CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		
VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA				
TIPO DE OBRA		1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATADAS		20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS		22,80%	27,48%	30,95%
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		11,10%	14,02%	16,80%

JAGUARIBE, CEARÁ. 12 DE JUNHO DE 2023


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora

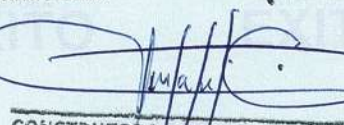

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 LOCAL: SÍTIO GURITIBA - SANTANA DO CARIRI - CEARÁ
 TABELA SEINFRA 027.1 - B.D.I. 24,52%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL (A + B + C + D)	83,85	47,76

JAGUARIBE, CEARÁ. 12 DE JUNHO DE 2023


 CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 Syomara Alves Barboza
 CPF Nº 817.428.603-97
 Titular/Administradora


 CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 CREA Nº 13638-D
 ENGENHEIRO CIVIL