

PROPOSTA DE PREÇO



ITAINGA, CE 11 DE AGOSTO DE 2022
À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PEDRA BRANCA-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 020/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

A EMPRESA 3T CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 29.247.685/0001-57, POR INTERMÉDIO DE SUA REPRESENTANTE LEGAL A SRA ALICIA MARA MARQUES DE SOUSA, SÓCIA ADMINISTRADORA, PORTADORA DA CÉDULA DE IDENTIDADE RG Nº 20080780240, EXPEDIDA PELA SSPCE E CPF 065.429.273-60, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA:

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022-TP, COM VALOR GLOBAL DE 471.337,92 (QUATROCENTOS E SETENTA E UM MIL, TREZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO(A) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS AINDA NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTARAM TODOS OS INSUMOS E COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, QUAIS SEJAM EQUIPAMENTOS, MÃODEOBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUAISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

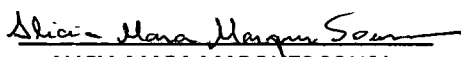
DECLARAMOS FINALMENTE QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, FORAM OBSERVADAS AS SEGUINTESS CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLuíRAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.

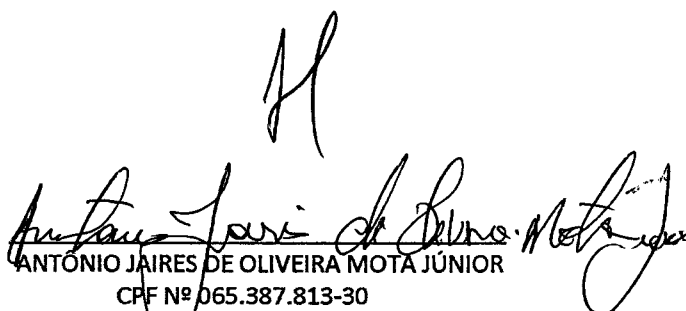
ATENCIOSAMENTE,


PROPONENTE: 3T CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA1

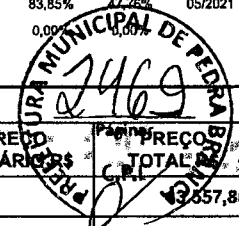
TELEFONE (88) 996593556 (85) 997863001

CNPJ Nº 29.247.685/0001-57



ALICIA MARA MARQUES SOUSA
CPF Nº 065.429.273-60
SÓCIA ADMINISTRADORA

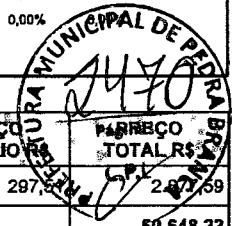

ANTÔNIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR
CPF Nº 065.387.813-30
RESPONSÁVEL TÉCNICO

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE	Equipamento:	28,35%	Geral:	28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
1.1	COMP-00001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	MÊS	2,00	6.778,90	13.557,80
2	C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA (M2)						
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	272,08	9,05	2.462,32
2.2	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	1.288,56	45,26	58.320,23
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,66	26,18	1.012,12
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	38,66	7,79	301,16
3	C4449 LAJE PRÉ FABRICADA P FORRO -VÃO ATE 2 M(M2)						
3.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,88	148,54	424,82
4	C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERMICO FURADO (9X19X39) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	4,30	57,37	246,69
5	C2672 - VIDOR COMUM EM CAIXILIOS C/ MASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)						
5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,85	380,54	12.120,20
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.223,54	1.223,54
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,11	155,46	1.882,62
6	C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXACAO (M2)						
6.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.882,62	42,36	79.747,78
6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	308,04	42,78	13.177,95
6.3	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	308,04	35,48	10.929,26
6.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	26,25	61,61	1.617,26
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,50	34,40	258,00
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,00	12,74	89,18
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,00	12,77	191,55
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	20,00	31,58	631,60
7	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.209,05	7,63	9.225,05
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	962,93	37,98	36.572,08
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	245,79	50,85	12.498,42
7.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	163,33	27,33	4.463,81
8	C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAQ (PT)						
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	269,73	1.618,38
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	233,65	1.401,90
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	130,22	6.511,00
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	138,10	5.524,00
8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	1.422,98	17.075,76
8.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	783,38	10.967,32
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	181,68	1.635,12
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	117,62	1.411,44
8.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	77,17	926,04
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	50,32	603,84
8.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	192,10	1.344,70
8.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	156,65	1.879,80

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra: 28,35%	Material: 28,35%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO	Equipamento: 28,35%	Geral: 28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.13	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	297,50	2.677,50
9	C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x 2.40M (UN)						50.648,22
9.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	410,30	820,60
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	596,14	1.192,28
9.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.195,00	7,56	9.034,20
9.4	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	883,60	9,39	8.297,00
9.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,70	11,54	1.381,34
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	22,79	592,54
9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	40,21	80,42
9.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	67,00	36,16	2.422,72
9.9	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	35,79	429,48
9.10	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	134,27	134,27
9.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	134,27	134,27
9.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	249,25	1.994,00
9.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	29,94	449,10
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	29,94	449,10
9.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	29,94	29,94
9.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	273,70	27,86	7.625,28
9.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,60	38,55	485,73
9.18	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,00	33,30	366,30
9.19	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	8,10	52,17	422,58
9.20	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	158,80	18,31	2.907,63
9.21	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	104,00	109,61	11.399,44
10	C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)						100.020,74
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.691,26	13,81	23.356,30
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.691,26	23,65	39.998,30
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	978,26	26,11	25.542,37
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,88	44,38	3.633,83
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	161,70	20,29	3.280,89
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	161,70	26,03	4.209,05
11	C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						3.087,00
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	102,90	3.087,00
12	C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						3.051,63
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	515,40	1,21	623,63
12.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	242,80	2.428,00
						VALOR BDI TOTAL:	104.091,26
						VALOR ORÇAMENTO:	367.246,66
						VALOR TOTAL:	471.337,92

Antonio Luiz de Jesus Moraes

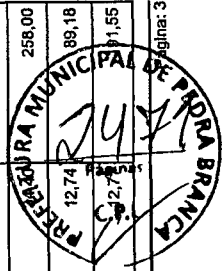
Maria Clara Marques Santos

H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA DEF.	09/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	Composições	BDI	28,35%	Mão de Obra:	28,35%	FONTE	SEINFRA
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Equipamento:	28,35%	Valor	0,00	Outros	0,00	BDI	0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Gerai:	28,35%	Outros	0,00	BDI	0,00	Outros	0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA		MATERIAL		EQUIPAMENTO		OUTROS		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VALOR	BDI	VALOR	BDI	VALOR	BDI	VALOR	BDI		
ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)															
1.1	COMP-00001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MES	2,00	5.281,57	1.497,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.778,90	13.557,80
C-1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA (M2)															
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	272,08	7,05	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,05	2.462,32
2.2	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	1.288,56	35,26	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,26	58.320,23
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,86	13,35	3,78	7,05	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,18	1.012,12
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	38,86	0,67	0,19	5,40	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79	301,16
C4449 LAJE PRÉ FABRICADA P FORRO -VÃO ATE 2 M(M2)															
3.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,86	18,21	5,16	97,52	27,65	0,00	0,00	0,00	0,00	148,54	424,82
C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)															
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	4,30	7,00	1,98	37,70	10,69	0,00	0,00	0,00	0,00	57,37	246,69
C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILIOS C/ MASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)															
5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILIOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,85	0,00	0,00	296,49	84,05	0,00	0,00	0,00	0,00	380,54	12.120,20
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	157,83	44,74	795,46	225,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1.223,54	1.223,54
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,11	43,88	12,44	77,21	21,89	0,00	0,00	0,03	0,01	155,46	1.882,62
C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)															
6.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.882,62	22,52	6,38	10,49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	42,36	79.747,76
6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	308,04	9,02	2,56	24,31	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	42,78	13.177,95
6.3	C0687	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	308,04	22,81	6,41	5,03	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	35,48	10.929,26
6.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	26,25	29,83	8,46	19,17	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00	61,61	1.617,26
6.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	7,50	13,95	3,78	13,45	3,81	0,00	0,00	0,01	0,00	258,00	258,00
6.6	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,00	8,97	2,54	0,96	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	89,18	89,18
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,00	8,96	2,54	0,99	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	11,55	11,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

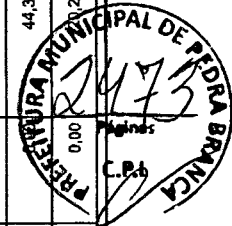
OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA REF.	MES
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	VERBAÇÃO	HORA
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA Composições	
		BDI	
		Mão de Obra: 28,35%	
		Material: 28,35%	
		Equipamento: 28,35%	
		Gerai: 28,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA		MATERIAL		EQUIPAMENTO		OUTROS		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VALOR	BDI	VALOR	BDI	VALOR	BDI	OUTROS	BDI		
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	20,00	17,70	5,02	6,90	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	31,58	631,60
7	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)														
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.209,05	3,52	1,00	2,42	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	7,63	9.225,05
7.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	982,93	19,92	5,65	9,87	2,74	0,00	0,00	0,00	0,00	37,98	36.572,08
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	245,79	27,53	7,60	12,09	3,43	0,00	0,00	0,00	0,00	50,85	12.498,42
7.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	163,33	19,87	5,58	1,81	0,46	0,00	0,00	0,01	0,00	27,33	4.463,81
8	C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO (PT)														
8.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	6,00	116,57	33,05	93,57	28,53	0,00	0,00	0,01	0,00	289,73	1.618,38
8.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	6,00	115,64	32,78	66,40	18,82	0,00	0,00	0,01	0,00	233,65	1.401,90
8.3	C4630	REINSTALACAO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	50,00	57,48	16,30	43,97	12,47	0,00	0,00	0,00	0,00	130,22	6.511,00
8.4	C4631	REINSTALACAO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	40,00	55,94	15,83	51,76	14,67	0,00	0,00	0,00	0,00	138,10	5.524,00
8.5	C0348	BAGIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	-137,77	-39,06	1.246,44	353,37	0,00	0,00	0,00	0,00	1.422,98	17.075,76
8.6	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	14,00	11,58	3,28	598,77	169,75	0,00	0,00	0,00	0,00	793,38	10.987,32
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	SEINFRA	UN	9,00	-3,01	-0,85	144,56	40,98	0,00	0,00	0,00	0,00	181,68	1.635,12
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	4,70	1,33	86,94	24,65	0,00	0,00	0,00	0,00	117,62	1.411,44
8.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	1,43	0,41	58,69	16,54	0,00	0,00	0,00	0,00	77,17	926,04
8.10	C4870	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	12,00	4,21	1,19	34,99	9,82	0,00	0,00	0,01	0,00	50,32	603,84
8.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	2,05	0,58	147,82	41,85	0,00	0,00	0,00	0,00	192,10	1.344,70
8.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (t)	SEINFRA	UN	12,00	4,55	1,29	117,50	33,31	0,00	0,00	0,00	0,00	156,65	1.879,80
8.13	C2270	SIFAO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	-5,63	-1,60	237,43	67,31	0,00	0,00	0,00	0,00	287,51	2.677,59
9	C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)														
9.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	57,04	16,17	262,63	74,46	0,00	0,00	0,00	0,00	410,30	820,60
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	74,40	21,09	390,07	110,58	0,00	0,00	0,00	0,00	596,14	1.192,28
9.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.195,00	3,30	0,94	2,59	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	7,56	9.034,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	ORÇAMENTO:	09/08/2022	BDI	28,35%	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA:	83,85%	WIEF:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DESCRIÇÃO:	Mão de Obra:	28,35%	Composições	DESCRIÇÃO:	0,00%	DESCRIÇÃO:	0,00%	DESCRIÇÃO:	0,00%	DESCRIÇÃO:	0,00%	DESCRIÇÃO:	0,00%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	LOCAL:	Equipamento:	28,35%	Equipamento:	LOCAL:	28,35%	LOCAL:	28,35%	LOCAL:	28,35%	LOCAL:	28,35%	LOCAL:	28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CLIENTE:	Equipamento:	28,35%	Equipamento:	CLIENTE:	28,35%	CLIENTE:	28,35%	CLIENTE:	28,35%	CLIENTE:	28,35%	CLIENTE:	28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA		MATERIAL		EQUIPAMENTO		OUTROS		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VALOR	BDI	VALOR	BDI	VALOR	BDI	OUTROS	BDI		
9.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	883,60	3,60	1,02	3,71	1,05	0,00	0,00	0,01	0,00	9,39	8.297,00
9.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,70	3,90	1,11	5,09	1,44	0,00	0,00	0,01	0,00	11,54	1.391,34
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	4,78	1,36	12,97	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	22,79	592,54
9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	8,43	2,39	22,90	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	40,21	80,42
9.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	67,00	6,12	1,74	22,05	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	36,16	2.422,72
9.9	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	8,20	2,32	19,89	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	35,79	429,48
9.10	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	16,73	4,74	87,88	24,91	0,00	0,00	0,01	0,00	134,27	134,27
9.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	16,73	4,74	87,88	24,91	0,00	0,00	0,01	0,00	134,27	134,27
9.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	-8,89	-2,46	202,88	57,52	0,00	0,00	0,00	0,00	249,25	1.994,00
9.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	7,11	2,02	16,21	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	29,94	449,10
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	7,11	2,02	16,21	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	29,94	449,10
9.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	7,11	2,02	16,21	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	29,94	29,94
9.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	273,70	13,51	3,83	8,20	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00	27,86	7.625,28
9.17	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,60	18,02	5,11	12,01	3,40	0,00	0,00	0,01	0,00	38,55	485,73
9.18	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,00	15,01	4,26	10,93	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	33,30	366,30
9.19	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	8,10	21,02	5,96	19,82	5,56	0,00	0,00	0,01	0,00	52,17	422,58
9.20	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	158,80	9,01	2,55	5,26	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	18,31	2.907,63
9.21	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	104,00	15,09	4,28	70,31	19,93	0,00	0,00	0,00	0,00	109,61	11.399,44
10	C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAIOS CIMASSA DE PVA (M2)														
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAIOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.691,26	7,66	2,17	3,09	0,88	0,00	0,00	0,01	0,00	13,81	23.356,30
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS CIMASSA	SEINFRA	M2	1.691,26	11,33	3,21	7,10	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23,65	39.998,30
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS CIMASSA	SEINFRA	M2	978,26	11,33	3,21	9,01	2,55	0,00	0,00	0,01	0,00	26,11	25.542,37
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,88	24,02	6,81	10,55	2,99	0,00	0,00	0,01	0,00	44,38	3.633,83
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAIOS	SEINFRA	M2	161,70	9,84	2,79	5,97	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	10,29	3.280,89
															

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	VERBAQ	SEINFRA	HORA	MEB	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	COMPOSIÇÕES	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	MÃO DE OBRAS:		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	MATERIAL:				
		Equipamento:				
		Gerai:				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA		MATERIAL		EQUIPAMENTO		OUTROS		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VALOR	BDI	VALOR	BDI	VALOR	BDI	OUTROS	BDI		
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	161,70	11,33	3,21	8,95	2,64	0,00	0,00	0,00	26,03	4.209,05	
11	C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)														
11.1	C1620	LETREIRO- LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	48,45	13,74	31,72	8,98	0,00	0,00	0,00	102,90	3.087,00	
12	C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)														
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	515,40	0,94	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	623,63	
12.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	24,88	7,05	164,28	46,58	0,00	0,00	0,00	242,80	2.428,00	
														VALOR BDI TOTAL:	104.091,26
														VALOR ORÇAMENTO:	367.246,66
														VALOR TOTAL:	471.337,92

Antonio Jairo de Almeida Neto Junior

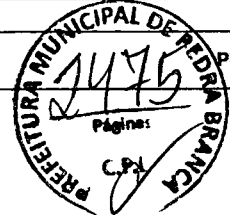
Alcides Manoel Marques Sena



Handwritten mark resembling the letter 'Z'.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA :	BDI				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO	Equipamento:	28,35%	Geral:	28,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%
		Composição	PROPRIA		0,00%	REF.	05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)	13.557,80	2,88
2	C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA (M2)	62.095,83	13,17
3	C4449 LAJE PRÉ FABRICADA P FORRO -VÃO ATE 2 M(M2)	424,82	0,09
4	C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERMICO FURADO (9X19X39) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)	246,69	0,05
5	C2672 - VIDOR COMUM EM CAIXILIOS C/ MASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)	15.226,36	3,23
6	C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXACAO (M2)	106.642,58	22,63
7	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)	62.759,36	13,32
8	C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAQ (PT)	53.576,89	11,37
9	C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x 2.40M (UN)	50.648,22	10,75
10	C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)	100.020,74	21,22
11	C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)	3.087,00	0,65
12	C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)	3.051,63	0,65
		VALOR BDI TOTAL:	104.091,26 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	367.246,66
		VALOR TOTAL:	471.337,92

Antônio Carlos de Sousa Mota Junior

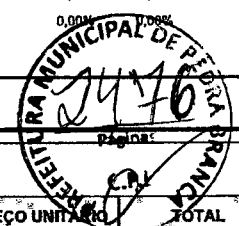
Alicia - Mar - Marques Saes

H *JM*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra: 28,35%	Material: 28,35%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	Equipamento: 28,35%	Gerai: 28,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				HORA	MES
				REF	REF
				05/2021	



1.1. COMP-00001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÉS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,80000030	4.715,08	3.772,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10400004	14.514,46	1.509,50
TOTAL Mão de Obra:					5.281,57	
VALOR:					5.281,57	

2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04001135	20,7700	0,8310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40011351	15,5500	6,2218
TOTAL Mão de Obra:					7,0528	
VALOR:					7,05	

2.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20002269	20,7700	4,1545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00022690	15,5500	31,1035
TOTAL Mão de Obra:					35,2580	
VALOR:					35,26	

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
78	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19200000	59,5900	11,4413
TOTAL Equipamento:					11,4413	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	15,5500	8,9568
TOTAL Mão de Obra:					8,9568	
VALOR:					20,40	

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02961537	205,0700	6,0732
TOTAL Equipamento:					6,0732	
VALOR:					6,07	

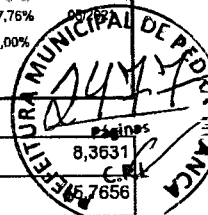
3.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra: 28,35%	Material: 28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE	Equipamento: 28,35%	Geral: 28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,59201571	14,1265	8,3631
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,80002123	57,2055	45,7656
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80002123	21,5139	17,2116
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400064	23,5442	0,5651
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,77602059	8,0869	6,2756
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,44001168	17,0781	7,5146
TOTAL Material:						85,6956

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000743	20,7700	5,8158
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000743	15,5500	4,3541
TOTAL Mão de Obra:					10,1699

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02400064	599,4900	14,3881
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02400064	228,2500	5,4781
TOTAL Serviço:					19,8662
VALOR:					115,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00534178	115,1618	0,6152
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,6786	34,8218
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,79217629	1,8767	1,4867
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80126720	0,9554	0,7655
TOTAL Material:					37,6892

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17442551	20,7700	3,6228
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21803189	15,5500	3,3904
TOTAL Mão de Obra:					7,0132
VALOR:					44,70

5.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,80001841	370,5990	296,4860
TOTAL Material:					296,4860
VALOR:					296,49

5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

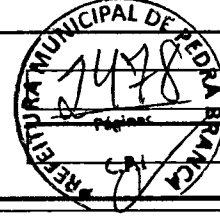
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,29520954	56,0700	72,6224
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,64760477	575,5100	372,7030
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	507,9600	507,9600

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTES	Equipamento:	28,35%	Geral:	28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	MES	0,00%
					REF.	05/2021



TOTAL Serviço:	953,2854
VALOR:	953,29

5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01600000	24,8300	0,3973
TOTAL Equipamento:						0,3973

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,08000000	16,2080	17,5046
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01600000	17,1463	0,2743
I0808	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	127,4798	4,0794
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,80000000	40,6222	32,4978
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,88800000	0,9554	13,2686
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07200000	126,0808	9,0778
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01600000	26,5128	0,4242
TOTAL Material:						77,1267

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	20,7700	13,2928
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56000000	20,7700	11,6312
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	13,6840
TOTAL Mão de Obra:						43,5928
VALOR:						121,12

6.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,13592076	0,9384	1,0659
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,11999163	50,4494	6,0535
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,13592076	2,9686	3,3721
TOTAL Material:						10,4915

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,59995815	16,7700	10,0613
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,59995815	20,7700	12,4611
TOTAL Mão de Obra:						22,5224
VALOR:						33,01

6.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,60027520	6,2784	10,0472
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,48008256	13,3588	6,4133
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	0,88015136	8,9229	7,8535

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra: 28,35%	Material: 28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO:	Equipamento: 28,35%	Geral: 28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		Composição: PROPRIA	REF.: 0,00%	05/2021: 0,00%

TOTAL Material:	24,3140
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24004128	16,7700
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24004128	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,0112
VALOR:					33,33

6.3. C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01456000	115,1618
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50400000	0,9554
TOTAL Material:					5,0245

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					22,6140
VALOR:					27,64

6.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	1,2113
TOTAL Material:					18,1695

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82130434	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82130434	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					29,8298
VALOR:					48,00

6.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,1970
TOTAL Material:					12,5910

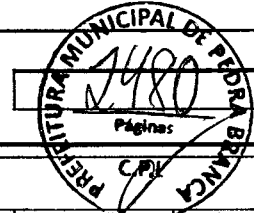
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36128879	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36177025	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					13,1295

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00144708	754,3400
TOTAL Serviço:					1,0916

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra: 28,35%	Material: 28,35%	Equipamento: 28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021



VALOR:	26,81
---------------	--------------

6.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24005038	20,7700	4,9858
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24005038	15,5500	3,7328
TOTAL Mão de Obra:					8,7186

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00160034	754,3400	1,2072
TOTAL Serviço:					1,2072

VALOR:	9,93
---------------	-------------

6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00199916	127,4798	0,2549
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,25909137	1,8767	0,4862
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25909137	0,9554	0,2475
TOTAL Material:					0,9886

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23989941	20,7700	4,9827
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25589271	15,5500	3,9791
TOTAL Mão de Obra:					8,9618

VALOR:	9,95
---------------	-------------

6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04800883	42,6354	2,0469
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80014722	6,0567	4,8463
TOTAL Material:					6,8932

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40007361	16,7700	6,7092
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16002944	16,7700	2,6837
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40007361	20,7700	8,3095
TOTAL Mão de Obra:					17,7024

VALOR:	24,60
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00487605	115,1618	0,5615
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94242718	0,9554	1,8558

Handwritten signatures and marks.

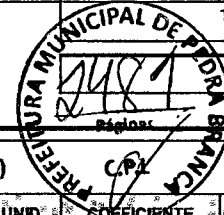
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%
			Equipamento:	28,35%	Geral:	28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 2,4173

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07993528	20,7700	1,6603
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11990291	15,5500	1,8645
TOTAL Mão de Obra:					3,5248	
VALOR:					5,94	



7.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01943848	115,1618	2,2386
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,77539231	0,9554	7,4286
TOTAL Material:					9,6672	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47996249	20,7700	9,9688
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63994998	15,5500	9,9512
TOTAL Mão de Obra:					19,9200	
VALOR:					29,59	

7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48002774	20,7700	9,9702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48002774	15,5500	7,4644
TOTAL Mão de Obra:					17,4346	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
64	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000116	1.108,9600	22,1805
TOTAL Serviço:					22,1805	
VALOR:					39,62	

7.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00487905	115,1618	0,5619
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,89582622	1,1772	1,0546
TOTAL Material:					1,6165	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47990690	20,7700	9,9677
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62387898	15,5500	9,7013
TOTAL Mão de Obra:					19,6690	
VALOR:					21,29	

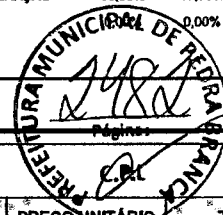
H

d

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMIARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMIARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra: 28,35%	Material: 28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Equipamento: 28,35%	Geral: 28,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Fonte: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
		Composição: PROPRIA	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
			0.00%	



8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00271745	127,4798	0,3464
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,94103508	1,8767	3,6427
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94103508	0,9554	1,8545
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0066	2,0132
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0027	12,0108
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4964	8,4964
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6445	5,2890
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0501	5,0501
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6813	5,6813
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,93169684	5,1012	4,7528
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,88207015	11,4479	44,4416
TOTAL Material:					93,5788	

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32924209	16,7700	39,0614
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32924209	20,3200	47,3302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94103508	15,5500	30,1831
TOTAL Mão de Obra:					116,5747	
VALOR:					210,15	

8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00308100	127,4798	0,3928
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,31074994	1,8767	4,3366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,31074994	0,9554	2,2077
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3715	4,7430
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1733	3,1733
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5096	10,5096
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0776	4,0776
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1832	20,1832
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25418249	18,4941	4,7009
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,15537497	6,6709	7,7074
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,38512499	11,3456	4,3695
TOTAL Material:					66,4016	

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31074994	16,7700	38,7513
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31074994	20,3200	46,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92562495	15,5500	29,9435
TOTAL Mão de Obra:					115,6492	
VALOR:					182,05	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO	Equipamento:	28,35%	Geral:	28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



8.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00130179	127,4798	0,1660
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,95719639	1,8767	1,7964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,95719639	0,9554	0,9145
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0066	1,0066
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0027	3,0027
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4964	8,4964
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6445	2,6445
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0501	5,0501
I1773	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6813	5,6813
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,91890853	5,1012	4,6875
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,91890853	11,4479	10,5196
TOTAL Material:						43,9656

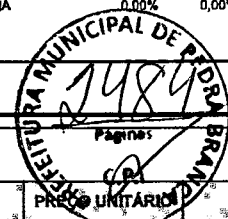
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14863567	16,7700	19,2626
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14863567	20,3200	23,3403
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95719639	15,5500	14,8844
TOTAL Mão de Obra:						57,4873
VALOR:						101,45

8.4. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00148761	127,4798	0,1896
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,11570594	1,8767	2,0938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,11570594	0,9554	1,0659
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3715	2,3715
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1733	3,1733
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5096	10,5096
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0776	4,0776
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1832	20,1832
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,12272765	18,4941	2,2697
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,55785297	6,6709	3,7214
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18595099	11,3456	2,1097
TOTAL Material:						51,7653

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11570594	16,7700	18,7104
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11570594	20,3200	22,6711
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92975495	15,5500	14,4577
TOTAL Mão de Obra:						55,8392
VALOR:						107,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMIARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI			
	DESCRICOÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMIARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/09/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	Equipamento:	28,35%	Geral:	28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	VERSÃO	HQRA	MES	REF
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	675,5303	675,5303
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	357,3938	357,3938
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2150	30,2150
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	226,75977316	0,4777	108,3231
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	12,7958	25,5916
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3916	49,3916
TOTAL Material:						1.246,4454

Mão de Obra	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-3,71464873	16,7700	-62,2947
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-3,71464873	20,3200	-75,4817
TOTAL Mão de Obra:						-137,7764
VALOR:						1.108,67

8.6. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2150	30,2150
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,05987633	0,4777	0,0286
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,3382	165,3382
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	12,7958	25,5916
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	220,0869	220,0869
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	131,9327	131,9327
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5744	25,5744
TOTAL Material:						598,7674

Mão de Obra	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31234919	16,7700	5,2381
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31245336	20,3200	6,3491
TOTAL Mão de Obra:						11,5872
VALOR:						610,35

8.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

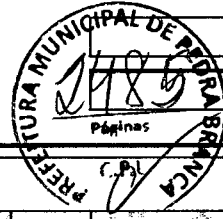
Material	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	142,2546	142,2546
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,83198535	0,4777	2,3082
TOTAL Material:						144,5628

Mão de Obra	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,08134439	16,7700	-1,3641
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,08134439	20,3200	-1,6529

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMIARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMIARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra: 28,35%	Material: 28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	Equipamento: 28,35%	Geral: 28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	HORA	MES
		Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			PROPRIA	0,00%
				47,76%
				0,00%
				05/2021



TOTAL Mão de Obra:	-3,0170
VALOR:	141,55

8.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9087	86,9087
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,07100632	0,4777	0,0339
TOTAL Material:					86,9426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12620071	16,7700	2,1164
I0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12679701	20,3200	2,5765
TOTAL Mão de Obra:					4,6929

VALOR:	91,64
---------------	--------------

8.9. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6898	58,6898
TOTAL Material:					58,6898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06906532	20,7700	1,4345
TOTAL Mão de Obra:					1,4345

VALOR:	60,12
---------------	--------------

8.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9921	34,9921
TOTAL Material:					34,9921

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20291661	20,7700	4,2146
TOTAL Mão de Obra:					4,2146

VALOR:	39,21
---------------	--------------

8.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,02412791	0,4777	0,0115
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	147,6118	147,6118
TOTAL Material:					147,6233

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05481861	16,7700	0,9193

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	Equipamento:	28,35%	Geral:	28,35%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	REF:	05/2021		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05551808	20,3200	1,1281
TOTAL Mão de Obra:						2,0474
VALOR:						149,67



8.12. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20697940	0,4777
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3967
TOTAL Material:					117,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12277299	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12287716	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,5558
VALOR:					122,05

8.13. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	9,09538908	0,4777
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	233,0874
TOTAL Material:					237,4323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,18789913	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,12213443	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					-5,6329
VALOR:					231,80


9.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,90501644	31,0851
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0859
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4188
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	110,8965
TOTAL Material:					262,6188

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,22251918	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95250822	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					57,0552
VALOR:					319,67

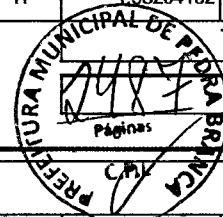
9.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE	Equipamento:	28,35%	Geral:	28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PROPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2606	55,2606
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	54,3563	54,3563
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9387	44,9387
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	235,5100	235,5100
TOTAL Material:					390,0656	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98192698	16,7700	33,2369
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98204182	20,7700	41,1670
TOTAL Mão de Obra:					74,4039	
VALOR:					464,47	



9.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,81532338	3,1733	2,5873
TOTAL Material:					2,5873	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08792703	16,7700	1,4745
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08792703	20,7700	1,8262
TOTAL Mão de Obra:					3,3007	
VALOR:					5,89	

9.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,81543569	4,5553	3,7146
TOTAL Material:					3,7146	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09593361	16,7700	1,6088
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09593361	20,7700	1,9925
TOTAL Mão de Obra:					3,6013	
VALOR:					7,32	

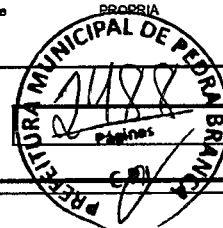
9.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,81600000	6,2273	5,0815
TOTAL Material:					5,0815	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	16,7700	1,7441
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	20,7700	2,1601
TOTAL Mão de Obra:					3,9042	

Handwritten signature and scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMIARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMIARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35% Material: 28,35%	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE	Equipamento:	28,35% Geral: 28,35%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	HORA	MES	REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	0,00%	0,00%	



VALOR: 8,99

9.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9664	12,9664
TOTAL Material:					12,9664

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12705874	16,7700	2,1308
I2312	SEINFRA	H	0,12765504	20,7700	2,6514
TOTAL Mão de Obra:					4,7822

VALOR: 17,75

9.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8959	22,8959
TOTAL Material:					22,8959

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,22462834	16,7700	3,7670
I2312	SEINFRA	H	0,22462834	20,7700	4,6655
TOTAL Mão de Obra:					8,4325

VALOR: 31,33

9.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3572	5,3572
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7402	1,7402
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4727	14,9454
TOTAL Material:					22,0428

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16297783	16,7700	2,7331
I2312	SEINFRA	H	0,16357413	20,7700	3,3974
TOTAL Mão de Obra:					6,1305

VALOR: 28,17

9.9. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6884	19,6884
TOTAL Material:					19,6884

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature 'H'

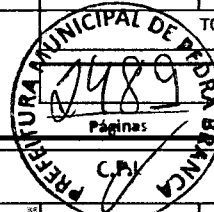
Handwritten signature 'A'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI			
		09/08/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO		Equipamento:	28,35%	Geral:	28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21853728	16,7700	3,6649
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21853728	20,7700	4,5390
					TOTAL Mão de Obra:	8,2039
					VALOR:	27,89



9.10. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,8812
TOTAL Material:					87,8812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44571086	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44582570	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,7344
VALOR:					104,62

9.11. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,8812
TOTAL Material:					87,8812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44571086	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44582570	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,7344
VALOR:					104,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,1162
TOTAL Material:					196,1162


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	-0,23156271	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,23156271	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					-8,6929
VALOR:					194,19

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

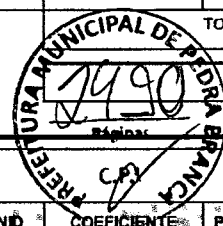
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2080
TOTAL Material:					16,2080

H *R*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTES:	Equipamento:	28,35%	Gerai:	28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18945087	16,7700	3,1771
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18945087	20,7700	3,9349
TOTAL Mão de Obra:					7,1120	
VALOR:					23,32	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2080	16,2080
TOTAL Material:					16,2080	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18945087	16,7700	3,1771
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18945087	20,7700	3,9349
TOTAL Mão de Obra:					7,1120	
VALOR:					23,32	

9.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2080	16,2080
TOTAL Material:					16,2080	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18945087	16,7700	3,1771
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18945087	20,7700	3,9349
TOTAL Mão de Obra:					7,1120	
VALOR:					23,32	

9.16. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,88000000	9,3153	8,1975
TOTAL Material:					8,1975	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
TOTAL Mão de Obra:					13,5144	
VALOR:					21,71	

9.17. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,88014048	13,6488	12,0129

H

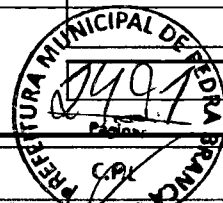
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA :	BDI			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO:	Equipamento:	28,35%	Geral:	28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	HQRA	83,85%	MES	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	REF	05/2021

TOTAL Material:	12,0129
------------------------	---------

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48007663	16,7700	8,0509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48007663	20,7700	9,9712
TOTAL Mão de Obra:						18,0221
VALOR:						30,04



9.18. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	0,87983569	12,4204
TOTAL Material:					10,9279

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39992532	16,7700	6,7067
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39992532	20,7700	8,3064
TOTAL Mão de Obra:						15,0131
VALOR:						25,94

9.19. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	0,88000000	22,2987
TOTAL Material:					19,6229

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	20,7700	11,6312
TOTAL Mão de Obra:						21,0224
VALOR:						40,65

9.20. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,88014560	5,9714
TOTAL Material:					5,2557

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24003971	16,7700	4,0255
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24003971	20,7700	4,9856
TOTAL Mão de Obra:						9,0111
VALOR:						14,27

9.21. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

H

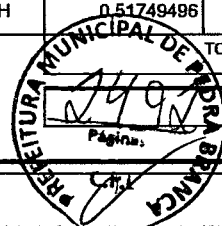
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTES:	Equipamento:	28,35%	Geral:	28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA:	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	MES:	
				0,00%	REF:	

11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3084	70,3084
					TOTAL Material:	70,3084

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25898821	16,7700	4,3432
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51749496	20,7700	10,7484
					TOTAL Mão de Obra:	15,0916



						VALOR:	85,40
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32000000	0,9384	0,3003
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,56000000	4,9818	2,7898
					TOTAL Material:	3,0901

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
					TOTAL Mão de Obra:	7,6680

						VALOR:	10,76
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------

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

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09597523	20,6097	1,9780
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19994840	0,9384	0,1876
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13596491	36,2546	4,9294
					TOTAL Material:	7,0950

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27892776	16,7700	4,6944
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31991744	20,7700	6,6447
					TOTAL Mão de Obra:	11,3391

						VALOR:	18,43
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03999038	29,3279	1,1728
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09597690	20,3197	1,9502
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19995188	0,9384	0,1876
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13596728	41,9530	5,7042
					TOTAL Material:	9,0148

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27993263	16,7700	4,6945

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO	Equipamento:	28,35%	Geral:	28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31992300	20,7700	6,6448
TOTAL Mão de Obra:						11,3393
VALOR:						20,35

10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02400159	29,3279	0,7039
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12800848	42,6354	5,4577
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24001589	2,8833	0,6920
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09600636	38,5237	3,6985
TOTAL Material:					10,5521	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64004238	16,7700	10,7335
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64004238	20,7700	13,2937
TOTAL Mão de Obra:					24,0272	
VALOR:					34,58	

10.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40011998	0,9384	0,3755
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,36010798	15,5255	5,5909
TOTAL Material:					5,9664	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24007199	16,7700	4,0260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28008398	20,7700	5,8173
TOTAL Mão de Obra:					9,8433	
VALOR:					15,81	

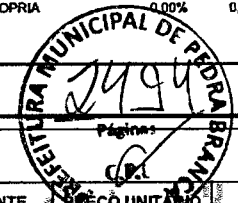
10.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03199228	29,3279	0,9383
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12796913	42,6354	5,4560
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10397492	21,6333	2,2493
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31992282	0,9384	0,3002
TOTAL Material:					8,9438	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27993246	16,7700	4,6945
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31992282	20,7700	6,6448
TOTAL Mão de Obra:					11,3393	
VALOR:					20,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI					
	DESCRÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35%	Material:	28,35%		
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE	Equipamento:	28,35%	Gerai:	28,35%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	47,76%	MES	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%		0,00%		



11.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00317566	127,4798	0,4048
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3412	1,0236
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,59543556	36,1352	21,5162
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,79391408	0,9554	0,7585
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06351313	42,6354	2,7079
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0578	3,1734
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,05557399	38,5237	2,1409
TOTAL Material:					31,7253	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,87330549	16,7700	14,6453
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63513126	20,7700	13,1917
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,87330549	20,7700	18,1386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15878282	15,5500	2,4691
TOTAL Mão de Obra:					48,4447	
VALOR:					80,17	

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06045016	15,5500	0,9400
TOTAL Mão de Obra:					0,9400	
VALOR:					0,94	

12.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,81602694	60,7201	49,5492
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,80002641	42,6354	34,1094
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,60011885	21,5139	77,4526
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000396	26,5128	3,1816
TOTAL Material:					164,2928	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60005282	15,5500	24,8808
TOTAL Mão de Obra:					24,8808	
VALOR:					189,17	

Analise Laís de Almeida Nobre
 Alcaz Mano Marques Souza

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:		SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA :	BDI						
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:		28,35%	Material:		28,35%	
	LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

COMP-00001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,80000030	4.715,08	3.772,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10400004	14.514,46	1.509,50
TOTAL Mão de Obra:						5.281,57
VALOR:						5.281,57

Antonio Jairo de Souza Neto Junior

Declaro que não há qualquer outro



H

[Signature]

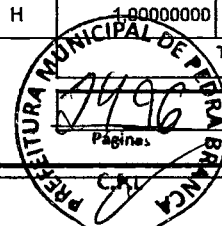
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35% Material: 28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	Equipamento:	28,35% Geral: 28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		REF.	0,00%	0,00%
		05/2021		

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87



I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	SEINFRA	H	19,76470000	1,7061	33,7206
I2702	SEINFRA	H	1,75660000	1,7061	2,9969
TOTAL Material:					59,5875
VALOR:					59,59

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	6,9779	94,8994
TOTAL Material:					94,8994
VALOR:					94,90

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	SEINFRA	H	1,00000000	94,9000	94,9000
I2701	SEINFRA	H	19,76470000	1,7061	33,7206
I2702	SEINFRA	H	1,75660000	1,7061	2,9969
I2703	SEINFRA	H	29,64710000	1,7061	50,5809
TOTAL Material:					205,0684
VALOR:					205,07

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

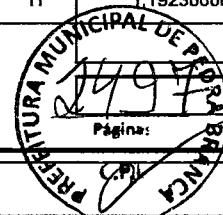
H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra: 28,35%	Material: 28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO:	Equipamento: 28,35%	Geral: 28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	HORA	MES
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
			0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,7061	3,8650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,7061	0,1928
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,7061	2,0342
					TOTAL Material:	24,8320
					VALOR:	24,83



C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,8300
TOTAL Equipamento:					17,7286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	115,1618
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,9554
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	126,0808
TOTAL Material:					488,4626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					599,49

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	7,7457
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	26,5128
TOTAL Material:					42,9289

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,1390
VALOR:					56,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra:	28,35% Material: 28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE	Equipamento:	28,35% Geral: 28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	115,1618	1,2207
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	280,2781	280,2781
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,8767	3,2279
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	38,4726	196,2103
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,4606	5,5272
I1724 PREGO	KG	0,20000000	26,5128	5,3026
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	2,3544	14,1264
TOTAL Material:				505,8932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180
VALOR:					575,51



C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	33,5590	100,6770
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,5703	89,5703
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	221,9807	221,9807
TOTAL Material:					412,2280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270
VALOR:					507,96

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	115,1618	140,0367
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,8767	304,0254
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,9554	154,7748
TOTAL Material:					598,8369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					754,34

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI	
		09/08/2022	Mão de Obra: 28,35%	Material: 28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO		Equipamento: 28,35%	Geral: 28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PROPRIA	REF
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	115,1618	140,0367
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,9554	464,3244
TOTAL Material:						604,3611

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975

VALOR:	1.108,96
---------------	-----------------

Antonio Juvris de Oliveira Neto Junior

Socio da Empresa Marquês S&C



H

K

ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
	09/08/2022	BDI	FONTE
	Mão de Obra: 28,35%	28,35%	SEINFRA
	Materiais: 28,35%	28,35%	Composições
	Equipamento: 28,35%	28,35%	
	Gerai: 28,35%		
			VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
			HORA: 83,85% 47,76%
			DIAS: 0,00% 0,00%
			DATA REF: 05/2021

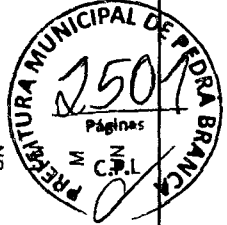
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1.882,62	42,36	79.747,78	16,92	16,92	A
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.288,56	45,26	58.320,23	12,37	29,29	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.691,26	23,65	39.998,30	8,49	37,78	A
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	962,93	37,98	36.572,08	7,76	45,54	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	978,26	26,11	25.542,37	5,42	50,96	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.691,26	13,81	23.356,30	4,96	55,91	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	1.422,98	17.075,76	3,62	59,54	B
COMP-00001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição	Genral	MES	2,00	6.778,90	13.557,80	2,88	62,41	B
C-1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	308,04	42,78	13.177,95	2,80	65,21	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	245,79	50,85	12.498,42	2,65	67,86	B
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	31,85	380,54	12.120,20	2,57	70,43	B
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	104,00	109,61	11.399,44	2,42	72,85	B
C-1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	783,38	10.967,32	2,33	75,18	B
C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP. = 1 A 2 cm	SEINFRA	Serviço	M2	308,04	35,48	10.929,26	2,32	77,49	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.209,05	7,63	9.225,05	1,96	79,45	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	Serviço	M	1.195,00	7,56	9.034,20	1,92	81,37	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	863,60	9,39	8.297,00	1,76	83,13	C
C-1197	ELETRODUTO PVC ROSSO, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	273,70	27,86	7.625,28	1,62	84,75	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	130,22	6.511,00	1,38	86,13	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	40,00	138,10	5.524,00	1,17	87,30	C
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	163,33	27,33	4.463,81	0,95	88,25	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	161,70	26,03	4.209,05	0,89	89,14	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	44,38	3.633,83	3.633,83	0,77	89,91	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	20,29	3.280,89	3.280,89	0,70	90,61	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	102,90	3.087,00	3.087,00	0,65	91,26	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	BDI	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	Mão de Obra: 28,35%	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE	Material: 28,35%	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Equipamento: 28,35%				
	Gerati: 28,35%				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	158,80	18,31	2.907,63	0,82	91,88	C
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	297,51	2.677,59	0,57	92,45	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	272,08	9,05	2.462,32	0,52	92,97	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	242,80	2.428,00	0,52	93,48	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	67,00	36,16	2.422,72	0,51	94,00	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	249,25	1.994,00	0,42	94,42	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	12,11	155,46	1.882,62	0,40	94,82	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	156,65	1.879,80	0,40	95,22	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	181,88	1.635,12	0,35	95,57	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	269,73	1.618,38	0,34	95,91	C
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	26,25	61,61	1.617,26	0,34	96,25	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	117,62	1.411,44	0,30	96,55	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	233,65	1.401,90	0,30	96,85	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	119,70	11,54	1.381,34	0,29	97,14	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	192,10	1.344,70	0,29	97,43	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.223,54	1.223,54	0,26	97,69	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	596,14	1.192,28	0,25	97,94	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	38,66	26,18	1.012,12	0,21	98,16	C
C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	77,17	926,04	0,20	98,35	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	410,30	820,60	0,17	98,53	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	20,00	31,58	631,60	0,13	98,66	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	515,40	1,21	623,63	0,13	98,79	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	50,32	603,84	0,13	98,92	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	22,79	592,54	0,13	99,05	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	12,60	38,55	485,73	0,10	99,15	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	29,94	449,10	0,10	99,25	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFETÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIAO		
DESCRIGÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFETÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIAO		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

FONTE	SEINFRA	VERBAO	027.1 COM DESONERACAO PROPRIA	HORA	83,85%	MES	05/2021	DATA REF.	05/2021
BDI	28,35%	Mão de Obra:	28,35%	%	47,76%	ACUMUL. %	0,00%		
Equipamento:	28,35%	Equipamento:	28,35%	%	0,00%	ACUMUL. %	0,00%		
Gerai:	28,35%	Gerai:	28,35%	%		ACUMUL. %			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CE
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	29,94	449,10	0,10	99,34	C
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	35,79	429,48	0,09	99,43	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	2,86	148,54	424,82	0,09	99,52	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	8,10	52,17	422,58	0,09	99,61	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	11,00	33,30	366,30	0,08	99,69	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	38,86	7,79	301,16	0,06	99,75	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	7,50	34,40	258,00	0,05	99,81	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,30	57,37	246,69	0,05	99,86	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	15,00	12,77	191,55	0,04	99,90	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	134,27	134,27	0,03	99,93	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	134,27	134,27	0,03	99,96	C
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	7,00	12,74	89,18	0,02	99,98	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TEGLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	40,21	80,42	0,02	99,99	C
C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	29,94	29,94	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 471.337,92

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 471.337,92



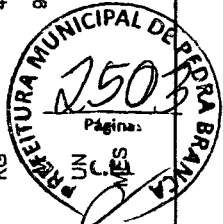
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIAO		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIAO		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
DATA REF.:	MES:	HORA:	DATA REF.:
09/08/2022	08,85%	47,76%	05/2021
BDI:	VERBAO:	SEINFRA:	COMPOSICAO:
Mão de Obra: 28,35%	027.1 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%
Material: 28,35%	PROPRIA		
Equipamento: 28,35%			
Gerai: 28,35%			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	RRECO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.336,99	15,55	67.440,22	14,31	14,31	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.409,36	20,77	29.272,44	6,21	26,33	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.204,60	20,77	25.019,57	5,31	33,15	A
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.129,49	20,77	23.459,57	4,98	39,54	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.157,57	16,77	19.412,47	4,12	44,82	A
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.129,49	16,77	18.941,60	4,02	49,98	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	13.645,33	0,96	13.036,74	2,77	53,53	B
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	KG	225,90	50,45	11.396,45	2,42	56,63	B
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	25,48	370,60	9.443,08	2,00	59,20	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	435,87	20,77	9.053,10	1,92	61,67	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	229,95	36,25	8.336,82	1,77	63,94	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	12,00	675,53	8.106,36	1,72	66,15	B
18591	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MES	1,60	4.715,08	7.544,13	1,60	68,20	B
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	104,00	70,31	7.312,07	1,55	70,19	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	413,33	16,77	6.931,47	1,47	72,08	B
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	Material	UN	2.138,51	2,97	6.348,37	1,35	73,81	B
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	133,01	41,95	5.560,23	1,18	75,33	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	947,11	4,98	4.718,29	1,00	76,61	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	12,00	357,39	4.288,73	0,91	77,78	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	35,99	115,16	4.144,76	0,88	78,91	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	162,32	20,61	3.345,35	0,71	79,82	B
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	720,62	4,56	3.282,18	0,70	80,71	C
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	Material	KG	492,95	6,28	3.094,93	0,66	81,56	C
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	974,31	3,17	3.091,78	0,66	82,40	C
11864	SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	14,00	220,09	3.081,22	0,65	83,24	C
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MES	0,21	14.514,46	3.019,01	0,64	84,06	C



[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUMOS

OBRA:	09/08/2022	BDI	SEINFRA	VERBAO	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Mão de Obra: 28,35%		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	Material: 28,35%		Composições	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	Equipamento: 28,35%				0,00%	
	Gerai: 28,35%					
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

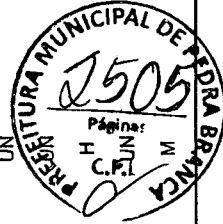
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	271,12	8,92	2.419,19	0,51	84,72	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	14,00	165,34	2.314,73	0,49	85,35	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	240,86	9,32	2.243,65	0,48	85,96	C
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	233,09	2.087,79	0,45	86,53	C
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	Material	UN	2.138,51	0,94	2.008,78	0,43	87,08	C
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	147,88	13,36	1.975,56	0,42	87,61	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	93,89	20,32	1.907,82	0,40	88,13	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,25	20,32	1.854,24	0,39	88,64	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	14,00	131,93	1.847,06	0,39	89,14	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	42,04	42,64	1.792,38	0,38	89,63	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	8,00	196,12	1.568,93	0,33	90,06	C
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	73,94	20,77	1.535,78	0,33	90,47	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,65	16,77	1.520,12	0,32	90,89	C
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	Material	UN	12,00	117,40	1.408,76	0,30	91,27	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	2.850,81	0,48	1.361,83	0,29	91,64	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	48,26	29,33	1.356,69	0,29	92,01	C
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	142,25	1.280,29	0,27	92,36	C
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	73,94	16,77	1.240,01	0,26	92,70	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	1.191,40	0,94	1.118,01	0,24	93,00	C
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	86,91	1.042,90	0,22	93,29	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	7,00	147,61	1.033,28	0,22	93,57	C
18108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	134,00	7,47	1.001,34	0,21	93,84	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	46,00	20,18	928,43	0,20	94,09	C
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	15,53	15,53	904,04	0,19	94,34	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	5,97	5,97	834,61	0,18	94,57	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	21,51	21,51	823,75	0,17	94,79	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BUMOS

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	BDI	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO		Mão de Obra: 28,35%	Composições	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA - GE		Equipamento: 28,35%			0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Geral: 28,35%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO:UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	69,24	11,45	792,83	0,17	95,01	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	26,00	30,22	785,59	0,17	95,22	C
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	12,00	58,69	704,28	0,15	95,41	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	52,00	12,80	665,38	0,14	95,59	C
10639	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	17,86	36,14	645,49	0,14	95,77	C
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	97,68	6,23	608,25	0,13	95,94	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	12,00	49,39	592,70	0,13	96,10	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,20	20,77	544,16	0,12	96,25	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	8,16	60,72	495,49	0,11	96,38	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	46,00	10,51	483,44	0,10	96,51	C
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	393,75	1,21	476,95	0,10	96,64	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	56,00	8,50	475,80	0,10	96,77	C
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X85MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	235,51	471,02	0,10	96,90	C
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	12,00	34,99	419,91	0,09	97,01	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,35	16,77	408,29	0,09	97,12	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	9,69	40,62	393,55	0,08	97,23	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,11	20,77	376,15	0,08	97,33	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	9,53	38,52	367,06	0,08	97,43	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	16,81	21,63	363,72	0,08	97,53	C
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	67,00	5,36	358,93	0,08	97,63	C
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	14,00	25,57	358,04	0,08	97,73	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	26,00	12,97	337,13	0,07	97,82	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	56,00	5,68	318,15	0,07	97,91	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	UN	169,89	1,71	289,84	0,06	97,99	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	56,00	5,05	282,81	0,06	98,06	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	51,54	5,10	262,89	0,06	98,13	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BUMOS

OBRA:	09/08/2022	BDI	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	28,35%	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	Mão de Obra: 28,35%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Equipamento: 28,35%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Gerai: 28,35%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	129,98	1,88	243,93	0,05	98,20	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	15,00	16,21	243,12	0,05	98,27	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	15,00	16,21	243,12	0,05	98,33	C
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	12,00	19,69	236,26	0,05	98,40	C
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	74,00	3,00	222,20	0,05	98,46	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	1,00	221,98	221,98	0,05	98,52	C
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	2,00	110,90	221,79	0,05	98,58	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	13,08	16,21	211,98	0,04	98,64	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,57	22,87	195,94	0,04	98,69	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	29,25	6,67	195,10	0,04	98,74	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,33	16,77	189,98	0,04	98,80	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	46,00	4,08	187,57	0,04	98,85	C
10208	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	0,65	280,28	181,51	0,04	98,90	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	88,09	176,17	0,04	98,94	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	146,32	1,18	172,24	0,04	98,99	C
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	62,00	2,84	163,96	0,03	99,04	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,75	20,77	160,98	0,03	99,08	C
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	7,13	22,30	158,95	0,03	99,12	C
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	11,09	13,65	151,36	0,03	99,16	C
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	55,90	2,68	149,73	0,03	99,20	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	46,00	3,17	145,97	0,03	99,24	C
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Material	M2	2,29	57,21	130,89	0,03	99,28	C
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M2	3,30	38,47	127,07	0,03	99,31	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,37	123,32	0,03	99,35	C
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	9,68	12,42	120,21	0,03	99,38	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,43	18,49	118,99	0,03	99,41	C

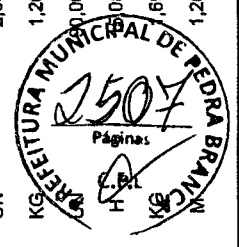


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS

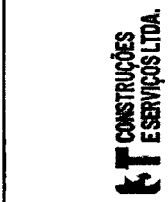
OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/09/2022	BDI	VERBAÇÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO		Mão de Obra: 28,35%	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		Equipamento: 28,35%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Gerai: 28,35%				



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	3,81	31,09	118,44	0,03	99,45	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,93	126,08	117,17	0,02	99,48	C
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	67,00	1,74	116,59	0,02	99,51	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	9,75	11,35	110,61	0,02	99,54	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	55,26	110,52	0,02	99,57	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	54,36	108,71	0,02	99,60	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	15,57	6,98	108,65	0,02	99,63	C
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	33,56	100,88	0,02	99,66	C
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	Material	M	16,00	6,06	96,93	0,02	99,68	C
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	Material	UN	90,00	1,06	95,20	0,02	99,71	C
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	22,50	4,20	94,43	0,02	99,73	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	44,94	89,88	0,02	99,76	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	89,57	89,57	0,02	99,78	C
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	87,88	87,88	0,02	99,81	C
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	87,88	87,88	0,02	99,83	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,87	127,48	85,69	0,02	99,85	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	62,00	1,01	62,41	0,01	99,87	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	34,23	1,71	58,41	0,01	99,89	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	19,65	2,88	56,66	0,01	99,90	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	6,74	7,75	52,17	0,01	99,92	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	22,90	45,79	0,01	99,93	C
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,20	26,51	31,82	0,01	99,94	C
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	0,34	30,71	0,01	99,95	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1,08	1,71	25,72	0,01	99,95	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	1,69	14,13	23,92	0,01	99,96	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1,26	17,08	21,49	0,00	99,97	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS



OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	BDI	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	Mão de Obra: 28,35%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE	Equipamento: 28,35%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Genral: 28,35%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACÚMUL. %	CL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	2,22	8,09	17,95	0,00	99,97	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	16,21	16,21	0,00	99,97	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,45	26,51	12,01	0,00	99,98	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	3,89	2,35	9,15	0,00	99,98	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	4,42	8,84	0,00	99,98	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,24	18,74	4,55	0,00	99,98	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	7,77	0,46	3,58	0,00	99,98	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,19	17,15	3,32	0,00	99,99	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,07	23,54	1,62	0,00	99,99	C

Subtotal até 99,99% 367.196,04

Outros 104.141,88

Valor total do Orçamento 471.337,92



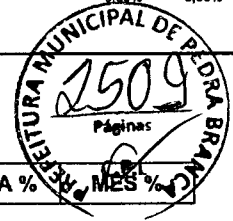
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ET CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA.**

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMIARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	BDI		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS REFORMAS NAS ENFERMIARIAS, COZINHAS, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MEDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	09/08/2022	Mão de Obra: 28,35%	Material: 28,35%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	Equipamento: 28,35%	Geral: 28,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF 05/2021
		Composição	PROPRIA 0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

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

A + B + C + D

Antonio Luiz de Jesus Neto

Alcides Manoel Monteiro