



PROPOSTA DE PREÇO



Meruoca, 13 de outubro de 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

URUOCA – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0030809.2021

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0030809.2021**, pelo preço global de R\$ 1.040.353,44 (um milhão e quarenta mil trezentos e cinquenta e três reais e quarenta e quatro centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos

Lote 01 R\$ 157.739,65

Lote 02 R\$ 108.290,36

Lote 03 R\$ 139.781,92

Lote 04 R\$ 183.007,12

Lote 05 R\$ 74.497,53

Lote 06 R\$ 48.344,12

Lote 07 R\$ 84.977,44

Lote 08 R\$ 243.715,30

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ivan Ribeiro Albuquerque, portador do RG Nº 8812002036876 SSP CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque
RG:8812002036876 SSP CE

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000 Fone/Fax: (88) 2021-9270 |
(88) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,96%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
LOTE:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.706,63	4,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	194,20	0,12
3	ESTRUTURA	5.750,90	3,65
4	PAREDES E PAINÉIS	8.429,66	5,34
5	REVESTIMENTOS	37.981,10	24,08
6	ESQUADRIAS	6.417,14	4,07
7	PISOS	10.755,53	6,82
8	COBERTA	18.648,56	11,82
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.682,31	1,70
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.365,40	0,87
10.1	LOUÇAS E METAIS	953,50	0,60
10.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO	411,90	0,26
11	PINTURAS	28.614,30	18,14
11.1	PAREDES	25.156,65	15,95
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.457,65	2,19
12	ACESSIBILIDADE	12.064,82	7,65
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.235,85	0,78
14	URBANIZAÇÃO	12.553,97	7,96
14.1	PAVIMENTAÇÃO	441,25	0,28
14.2	URBANIZAÇÃO	2.653,28	1,68
14.3	CARAMANCHÃO	9.459,44	6,00
15	LIMPEZA	3.339,28	2,12

VALOR BDI TOTAL:	32.030,19	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	125.709,46	
VALOR TOTAL:	157.739,65	

Cento e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Sessenta e Cinco centavos

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Ant^o Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

Handwritten initials and marks.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.706,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,18	37,25	183,43	1.100,58
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,89	13,60	3,47	17,07	185,89
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	525,33	8,50	2,17	10,67	5.605,27
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	33,25	11,90	3,03	14,93	496,42
1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,04	9,75	2,48	12,23	318,47
2	MOVIMENTO DE TERRA								194,20
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,52	43,97	11,20	55,17	194,20
3	ESTRUTURA								5.750,90
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,52	507,40	129,29	636,69	2.241,15
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,56	528,18	134,58	662,76	1.033,91
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,95	682,78	173,97	856,75	1.670,66
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19	402,02	102,43	504,45	95,85
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,77	13,63	3,47	17,10	269,67
3.6	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	186,37	47,49	233,86	439,66
4	PAREDES E PAINÉIS								8.429,66
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	97,24	57,82	14,73	72,55	7.054,76
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,37	101,28	25,81	127,09	809,56
4.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	0,85	82,21	20,95	103,16	87,69

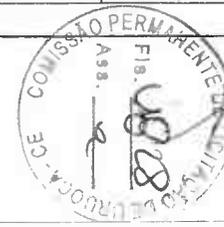




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,54	107,53	27,40	134,93	477,65
5	REVESTIMENTOS								37.981,10
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	525,33	5,96	1,52	7,48	3.929,47
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	106,05	29,55	7,53	37,08	3.932,33
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	419,28	33,32	8,49	41,81	17.530,10
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,05	87,02	22,17	109,19	11.579,60
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,05	7,59	1,93	9,52	1.009,60
6	ESQUADRIAS								6.417,14
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	752,76	191,80	944,56	3.778,24
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	116,85	29,77	146,62	2.199,30
6.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,88	277,05	70,59	347,64	305,92
6.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	147,96	37,70	185,66	133,68
7	PISOS								10.755,53
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	34,55	21,55	5,49	27,04	934,23
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,55	82,82	21,10	103,92	3.590,44
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,55	7,59	1,93	9,52	328,92
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	54,94	50,60	12,89	63,49	3.488,14
7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	294,90	75,14	370,04	185,02
7.6	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	21,07	84,30	21,48	105,78	2.228,78

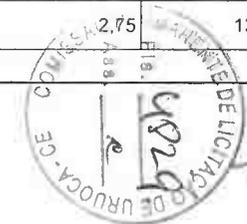




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

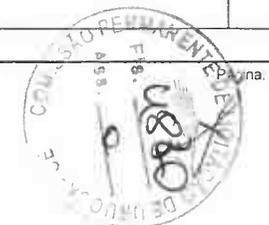
OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					DATA REF. 05/2021
					06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8	COBERTA								18.648,56
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	287,78	42,70	10,88	53,58	15.419,25
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	41,30	11,50	2,93	14,43	595,96
8.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	41,30	26,23	6,68	32,91	1.359,18
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	6,37	85,21	21,71	106,92	681,08
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,37	61,33	15,63	76,96	490,24
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,20	25,61	6,53	32,14	102,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.682,31
9.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	37,00	56,05	14,28	70,33	2.602,21
9.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	5,00	12,77	3,25	16,02	80,10
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								1.365,40
10.1	LOUÇAS E METAIS								953,50
10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	55,04	14,02	69,06	345,30
10.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	67,13	17,10	84,23	421,15
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	29,81	7,60	37,41	187,05
10.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO								411,90
10.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,01	1,53	7,54	113,10
10.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	7,24	1,84	9,08	136,20
10.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	10,80	2,75	13,55	162,60



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO RÓCHA		DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOTE:	LOTE 01		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11	PINTURAS								28.614,30
11.1	PAREDES								25.156,65
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,68	11,43	2,91	14,34	1.544,13
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	601,26	18,70	4,76	23,46	14.105,56
11.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	311,60	20,05	5,11	25,16	7.839,86
11.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	95,10	13,97	3,56	17,53	1.667,10
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								3.457,65
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	62,58	16,09	4,10	20,19	1.263,49
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,58	14,34	3,65	17,99	1.125,81
11.2.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,56	20,99	5,35	26,34	1.068,35
12	ACESSIBILIDADE								12.064,82
12.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	23,30	398,68	101,58	500,26	11.656,06
12.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,99	108,95	27,76	136,71	408,76
13	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.235,85
13.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,25	51,16	13,04	64,20	1.235,85
14	URBANIZAÇÃO								12.553,97
14.1	PAVIMENTAÇÃO								441,25
14.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15,30	22,98	5,86	28,84	441,25
14.2	URBANIZAÇÃO								2.653,28



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA:	06/10/2021	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2.1	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	0,90	496,36	126,47	622,83	560,55
14.2.2	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,09	1.767,62	450,39	2.218,01	199,62
14.2.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,05	16,69	4,25	20,94	482,67
14.2.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	281,01	71,60	352,61	1.410,44
14.3	CARAMANCHÃO								9.459,44
14.3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	58,90	57,08	14,54	71,62	4.218,42
14.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	32,40	128,91	32,85	161,76	5.241,02
15	LIMPEZA								3.339,28
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	253,36	10,50	2,68	13,18	3.339,28
VALOR BDI TOTAL:									32.030,19
VALOR ORÇAMENTO:									125.709,46
VALOR TOTAL:									157.739,65
Cento e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Sessenta e Cinco centavos									

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto Alan Duarte do Nascimento

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611509190



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	15,55	30,01
TOTAL MAO DE OBRA:					30,01	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,34	35,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,12	24,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
TOTAL MATERIAL:					116,17	
VALOR:					146,18	

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	20,77	1,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	15,55	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:					13,60	
VALOR:					13,60	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04825000	20,77	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	15,55	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:					8,50	
VALOR:					8,50	

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06755000	20,77	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67550000	15,55	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					11,90	
VALOR:					11,90	

1.5. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62725000	15,55	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:					9,75	
VALOR:					9,75	

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�OES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRI�O:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSI�OES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82745000	15,55	43,97
TOTAL MAO DE OBRA:						43,97
VALOR:						43,97

3.1. C0830 - CONCRETO CICL PICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,55	10,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,77	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93000000	20,77	40,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,44000000	15,55	240,09
TOTAL MAO DE OBRA:					280,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,14	42,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,52	43,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,54	105,84
11600	PEDRA DE M�O (RACH�O)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,75	25,50
TOTAL MATERIAL:					216,45	
VALOR:					507,40	

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,20250000	20,77	170,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87800000	15,55	138,05
TOTAL MAO DE OBRA:					308,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,10	15,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,54	16,71
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL MATERIAL:					219,76	
VALOR:					528,18	

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZA O C/ARMA O EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89500000	20,77	60,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,65000000	15,55	150,06
TOTAL MAO DE OBRA:					210,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,10	44,58
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,17	165,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,52	45,21

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,31	18,75
					TOTAL MATERIAL:	472,59
					VALOR:	682,78

3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,39	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	90,03	
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	55,54	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	181,44	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,62	
					TOTAL MATERIAL:	296,60
					VALOR:	402,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	1,29	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	1,60	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,55	
					TOTAL MATERIAL:	10,74
					VALOR:	13,63

3.6. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37750000	70,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,37750000	52,52	
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	5,83	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,71	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	17,05	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	6,46	
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	33,65	
					TOTAL MATERIAL:	63,70

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Fls. 483/500
 1.88.
 MODELO URUOCA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	186,37
--------	--------

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,77	20,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08080000	15,55	16,81
TOTAL MAO DE OBRA:						36,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,14	0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL MATERIAL:						20,97

VALOR:	57,82
--------	-------

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44750000	20,77	30,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77560000	15,55	27,61
TOTAL MAO DE OBRA:						57,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,14	2,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL MATERIAL:						43,61

VALOR:	101,28
--------	--------

4.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,55	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,12	66,12
TOTAL MATERIAL:						66,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	619,29	2,32
TOTAL SERVICO:						2,32

VALOR:	82,21
--------	-------

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77200000	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67550000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					52,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,10
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,17
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,00
TOTAL MATERIAL:					54,52
VALOR:					107,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14475000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					1,71
VALOR:					5,96

5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					24,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					5,52
VALOR:					29,55

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES
	LOTE:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REI.
				05/2021	06/2021

5.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,57900000	20,77	12,03
12543 SERVENTE	H	0,57900000	15,55	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:				21,03

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	491,71	12,29
TOTAL SERVICIO:				12,29
VALOR:				33,32

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,69480000	20,77	14,43
12543 SERVENTE	H	0,69480000	15,55	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:				25,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,92	46,11
TOTAL MATERIAL:				61,79
VALOR:				87,02

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,19300000	20,77	4,01
12543 SERVENTE	H	0,19300000	15,55	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:				7,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,46	0,58
TOTAL MATERIAL:				0,58
VALOR:				7,59

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	36,96	73,92
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	353,30	353,30
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	325,54	325,54
TOTAL SERVICIO:				752,76
VALOR:				752,76

6.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Página: 12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 06/10/2021	BDI : 25,48%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO																					
LOTE:	LOTE 01																					

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93000000	16,77	32,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93000000	20,77	40,09
TOTAL MAO DE OBRA:						72,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39
TOTAL MATERIAL:						44,39
VALOR:						116,85

6.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	277,05	277,05
TOTAL MATERIAL:						277,05
VALOR:						277,05

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,96	147,96
TOTAL MATERIAL:						147,96
VALOR:						147,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24125000	20,77	5,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53075000	15,55	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,14	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,54	5,91
TOTAL MATERIAL:						8,29
VALOR:						21,55

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57900000	20,77	12,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	15,55	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,92	46,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	61,79
VALOR:	82,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19300000	20,77	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19300000	15,55	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,46	0,58
TOTAL MATERIAL:						0,58
VALOR:						7,59

7.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72375000	16,77	12,14
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,10975000	20,77	23,05
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,59	4,68
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,17	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,57	2,64
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,52	3,55
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,94	1,70
TOTAL MATERIAL:						14,90
VALOR:						50,60

7.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44750000	20,77	30,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68875000	15,55	26,26
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,54	1,40
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	214,85	225,59
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,73	0,93
TOTAL MATERIAL:						227,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ANEXO DE LICITAÇÃO
Fig. 4840
88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI : 25,48%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	426,37	10,66
					TOTAL SERVIÇO:	10,66
					VALOR:	294,90

7.6. C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	21,55	1,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15800000	20,77	24,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33530000	15,55	36,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	65,14	4,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	73,52	4,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,54	11,88
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,40000000	3,43	1,37
					TOTAL MATERIAL:	22,75
					VALOR:	84,30

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	20,77	22,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	15,55	16,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
					TOTAL MATERIAL:	4,14
					VALOR:	42,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30880000	15,55	4,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,10	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,69
					VALOR:	11,50

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48250000	16,77	8,09
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,77	3,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:						21,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,12	1,45
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL MATERIAL:						4,88
VALOR:						26,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	16,77	16,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,77	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:						36,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,53	19,36
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,50	23,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,00	1,80
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
TOTAL MATERIAL:						48,99
VALOR:						85,21

8.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	20,77	22,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	15,55	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						38,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL MATERIAL:						22,77
VALOR:						61,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	15,55	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						17,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,37	7,11
					TOTAL MATERIAL:	7,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	488,47	0,98
					TOTAL SERVICIO:	0,98
					VALOR:	25,61

9.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)						
					VALOR:	56,05

9.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)						
					VALOR:	12,77

10.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62725000	16,77	10,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62725000	20,32	12,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,69	31,69
					TOTAL MATERIAL:	31,77
					VALOR:	55,04

10.1.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	16,77	8,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	20,32	9,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,16	49,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
					TOTAL MATERIAL:	49,24
					VALOR:	67,13

10.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021
					06/2021

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,79	19,79
					TOTAL MATERIAL:	19,79
					VALOR:	29,81

10.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24125000	16,77	4,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09650000	20,32	1,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,01
					VALOR:	6,01

10.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11580000	16,77	1,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11580000	20,32	2,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,58	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,85	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,89	2,92
					TOTAL MATERIAL:	2,95
					VALOR:	7,24

10.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21230000	16,77	3,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21230000	20,32	4,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,21
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
					TOTAL MATERIAL:	2,93
					VALOR:	10,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,77	3,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,82	1,97

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	08/10/2021	BDI :	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	2,18
VALOR:	11,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	16,77	5,66
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,51	3,49
TOTAL MATERIAL:					5,02
VALOR:					18,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	16,77	5,66
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,59	0,83
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,49	1,38
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,73	4,03
TOTAL MATERIAL:					6,37
VALOR:					20,05

11.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,77	3,24
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,85	2,44
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,36	2,28
TOTAL MATERIAL:					4,72
VALOR:					13,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	16,77	4,85

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 06/10/2021	BDI : 25,48%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO																					
LOTE:	LOTE 01																					

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	20,77	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,78	3,95
TOTAL MATERIAL:						4,22
VALOR:						16,09

11.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,59	0,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,12	3,86
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,24	1,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						6,32
VALOR:						14,34

11.2.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	16,77	4,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,59	0,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,03	6,76
TOTAL MATERIAL:						8,12
VALOR:						20,99

12.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,57900000	20,77	12,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53075000	15,55	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						20,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,74	20,84
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,30	13,98
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	171,79	343,58
TOTAL MATERIAL:						378,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOTE:	LOTE 01	SINAP:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	398,68
--------	--------

12.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,54400000	20,77	32,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20625000	15,55	18,76
TOTAL MAO DE OBRA:					50,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,14	1,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,75	52,53
TOTAL MATERIAL:					58,12

VALOR:	108,95
--------	--------

13.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,77	20,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67550000	15,55	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					30,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,35	5,68
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,30	2,65
TOTAL MATERIAL:					8,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,71	12,29
TOTAL SERVIÇO:					12,29

VALOR:	51,16
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14475000	20,77	3,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,55	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL MATERIAL:					3,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,31	11,06
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,01	0,15

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 06/10/2021	BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 06/2021

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,77	0,60
					TOTAL SERVIÇO:	12,90
					VALOR:	22,98

14.2.1. C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,41250000	20,77	50,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	15,55	37,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	87,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	2,40	381,60
					TOTAL MATERIAL:	381,60

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	476,19	27,14
					TOTAL SERVIÇO:	27,14
					VALOR:	496,36

14.2.2. I2407 - PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

VALOR:	1.767,62
--------	----------

14.2.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20052700	16,77	3,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,20	5,58
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,39	7,75
					TOTAL MATERIAL:	13,33

VALOR:	16,69
--------	-------

14.2.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44750000	20,77	30,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44750000	15,55	22,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	213,27	213,27
					TOTAL MATERIAL:	213,27

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,76	11,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	130,12	3,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	06/2021

TOTAL SERVIÇO:	15,17
----------------	-------

VALOR:	281,01
--------	--------

14.3.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72375000	16,77	12,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72375000	20,77	15,03
TOTAL MAO DE OBRA:						27,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,84	25,84
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,55	4,07
TOTAL MATERIAL:						29,91

VALOR:	57,08
--------	-------

14.3.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44750000	16,77	24,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44750000	20,77	30,06
TOTAL MAO DE OBRA:						54,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,55	4,07
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	70,51	70,51
TOTAL MATERIAL:						74,58

VALOR:	128,91
--------	--------

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67550000	15,55	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50

VALOR:	10,50
--------	-------

VM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNO 2111506190

(Handwritten marks)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.706,63	100,00 %					100,00 %
			7.706,63					7.706,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	194,20	100,00 %					100,00 %
			194,20					194,20
3	ESTRUTURA	5.750,90	100,00 %					100,00 %
			5.750,90					5.750,90
4	PAREDES E PAINÉIS	8.429,66	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			4.214,83	4.214,83				8.429,66
5	REVESTIMENTOS	37.981,10	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.495,28	18.990,55	9.495,27			37.981,10
6	ESQUADRIAS	6.417,14		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				3.208,57	3.208,57			6.417,14
7	PISOS	10.755,53			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					5.377,77	5.377,76		10.755,53
8	COBERTA	18.648,56			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					9.324,28	9.324,28		18.648,56
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.682,31	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			670,58	1.341,16	670,57			2.682,31
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.365,40	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			341,35	341,35	341,35	341,35		1.365,40
11	PINTURAS	28.614,30	25,00 %	25,00 %	50,00 %			100,00 %
			7.153,58	7.153,58	14.307,14			28.614,30
12	ACESSIBILIDADE	12.064,82			25,00 %	75,00 %		100,00 %
					3.016,21	9.048,61		12.064,82
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.235,85				100,00 %		100,00 %
					1.235,85			1.235,85
14	URBANIZAÇÃO	12.553,97		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				3.138,49	6.276,99	3.138,49		12.553,97
15	LIMPEZA	3.339,28				100,00 %		100,00 %
					3.339,28			3.339,28
		157.739,65	27.361,84	34.579,46	39.380,47	39.314,30	17.103,58	157.739,65
			27.361,84	61.941,30	101.321,77	140.636,07	157.739,65	

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06

Jose Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento

Engenharia Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0511590190



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	BDI :	25,48%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOTE:	LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				06/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS - BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 01	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	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

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Ant^o Alan Duarte do Nascimento

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RND 05/10/1990



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.816,95	3,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	334,96	0,31
3	ESTRUTURA	1.170,68	1,08
4	PAREDES E PAINÉIS	2.106,36	1,95
5	REVESTIMENTOS	20.100,70	18,56
6	ESQUADRIAS	10.190,39	9,41
7	PISOS	4.102,93	3,79
8	COBERTA	22.917,96	21,16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.550,78	1,43
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.417,33	2,23
10.1	LOUÇAS E METAIS	2.005,43	1,85
10.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO	411,90	0,38
11	PINTURAS	29.048,68	26,82
11.1	PAREDES	26.647,66	24,61
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.401,02	2,22
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.156,78	1,07
13	PAVIMENTAÇÃO	6.543,74	6,04
14	LIMPEZA	2.832,12	2,62

VALOR BDI TOTAL: 21.988,82 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 86.301,54
 VALOR TOTAL: 108.290,36

Cento e Oito Mil Duzentos e Noventa reais e Trinta e Seis centavos

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 Jose Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

Handwritten marks at the bottom of the page.

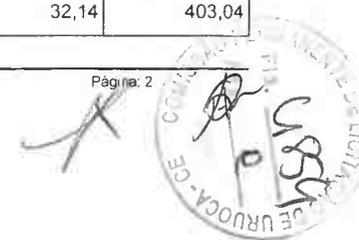
VM SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA				DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA				FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASÍLIA				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.816,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,18	37,25	183,43	1.100,58
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,36	13,60	3,47	17,07	210,99
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	197,02	8,50	2,17	10,67	2.102,20
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	7,54	11,90	3,03	14,93	112,57
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	61,70	3,75	0,96	4,71	290,61
2	MOVIMENTO DE TERRA								334,96
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,09	86,39	22,01	108,40	334,96
3	ESTRUTURA								1.170,68
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	402,02	102,43	504,45	191,69
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	31,54	13,63	3,47	17,10	539,33
3.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	186,37	47,49	233,86	439,66
4	PAREDES E PAINEIS								2.106,36
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,78	101,28	25,81	127,09	2.005,48
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.607,87	409,69	2.017,56	100,88
5	REVESTIMENTOS								20.100,70
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,06	5,96	1,52	7,48	1.743,29
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	75,50	29,55	7,53	37,08	2.799,54
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	157,46	33,32	8,49	41,81	6.583,40



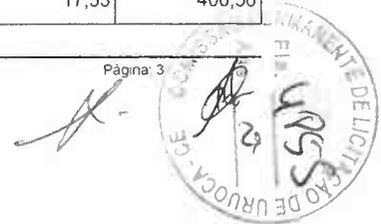
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,60	87,02	22,17	109,19	8.254,76
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,60	7,59	1,93	9,52	719,71
6	ESQUADRIAS								10.190,39
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	752,76	191,80	944,56	3.778,24
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14,00	116,85	29,77	146,62	2.052,68
6.3	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	339,92	86,61	426,53	1.279,59
6.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,69	366,89	93,48	460,37	3.079,88
7	PISOS								4.102,93
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,54	21,55	5,49	27,04	203,88
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,54	82,82	21,10	103,92	783,56
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,54	7,59	1,93	9,52	71,78
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,94	50,60	12,89	63,49	3.043,71
8	COBERTA								22.917,96
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	222,85	42,70	10,88	53,58	11.940,30
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,09	11,50	2,93	14,43	549,64
8.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,79	26,23	6,68	32,91	1.704,41
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,25	85,21	21,71	106,92	4.838,13
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,25	61,33	15,63	76,96	3.482,44
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,54	25,61	6,53	32,14	403,04



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.550,78
9.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	20,00	56,05	14,28	70,33	1.406,60
9.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	9,00	12,77	3,25	16,02	144,18
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							2.417,33
10.1		LOUÇAS E METAIS							2.005,43
10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	55,04	14,02	69,06	1.035,90
10.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	67,13	17,10	84,23	336,92
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	29,81	7,60	37,41	149,64
10.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,22	315,49	80,39	395,88	482,97
10.2		DRENO PARA AR CONDICIONADO							411,90
10.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,01	1,53	7,54	113,10
10.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	7,24	1,84	9,08	136,20
10.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	10,80	2,75	13,55	162,60
11		PINTURAS							29.048,68
11.1		PAREDES							26.647,66
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,56	11,43	2,91	14,34	1.542,41
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	564,42	18,70	4,76	23,46	13.241,29
11.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	455,62	20,05	5,11	25,16	11.463,40
11.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,85	13,97	3,56	17,53	400,56



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

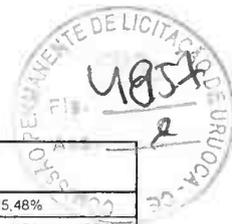
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								2.401,02
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,30	16,09	4,10	20,19	1.217,46
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,30	14,34	3,65	17,99	1.084,80
11.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,16	36,44	9,28	45,72	98,76
12	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.156,78
12.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	51,16	13,04	64,20	1.044,53
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2,95	30,32	7,73	38,05	112,25
13	PAVIMENTAÇÃO								6.543,74
13.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	61,70	82,60	21,05	103,65	6.395,21
13.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PRÓPRIA	UND	5,15	22,98	5,86	28,84	148,53
14	LIMPEZA								2.832,12
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	10,50	2,68	13,18	2.832,12
								VALOR BDI TOTAL:	21.988,82
								VALOR ORÇAMENTO:	86.301,54
								VALOR TOTAL:	108.290,36
Cento e Oito Mil Duzentos e Noventa reais e Trinta e Seis centavos									

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06

Jose Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RMP





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	06/10/2021	BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	15,55	30,01
TOTAL MAO DE OBRA:					30,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,34	35,03
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,12	24,12
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
TOTAL MATERIAL:					116,17
VALOR:					146,18

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	20,77	1,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	15,55	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:					13,60
VALOR:					13,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04825000	20,77	1,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	15,55	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:					8,50
VALOR:					8,50

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06755000	20,77	1,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67550000	15,55	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					11,90
VALOR:					11,90

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,55	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,75
VALOR:					3,75

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25.48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,45	4,57
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,79	1,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01325000	15,55	15,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,75	64,63
					TOTAL MATERIAL:	64,63
					VALOR:	86,39

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,55	15,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	15,55	90,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,14	55,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,54	181,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,31	59,62
					TOTAL MATERIAL:	296,60
					VALOR:	402,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	16,77	1,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	20,77	1,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,17	10,55
					TOTAL MATERIAL:	10,74
					VALOR:	13,63

3.3. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37750000	20,77	70,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,37750000	15,55	52,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,67

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,57	5,83
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,09	0,71
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	16,72	17,05
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,16	6,46
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	24,65	33,65
TOTAL MATERIAL:					63,70	
VALOR:					186,37	

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44750000	20,77	30,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77560000	15,55	27,61
TOTAL MAO DE OBRA:					57,67	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,14	2,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL MATERIAL:					43,61	
VALOR:					101,28	

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,55	15,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,39	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,86950000	16,77	199,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,63200000	20,77	96,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,23750000	20,77	150,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93000000	20,77	40,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,58000000	15,55	180,07
TOTAL MAO DE OBRA:					665,74	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,70	11,64
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,14	40,61
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,18	550,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,52	64,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,17	7,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,32	26,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,66	48,30
TOTAL MATERIAL:					926,74	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 06/10/2021	BDI : 25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOTE:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

VALOR: **1.607,87**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	20,77	2,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14475000	15,55	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,14	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR: **5,96**

5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	20,77	12,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	15,55	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						24,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,14	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,54	3,94
TOTAL MATERIAL:						5,52

VALOR: **29,55**

5.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	20,77	12,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	15,55	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,71	12,29
TOTAL SERVICIO:						12,29

VALOR: **33,32**

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69480000	20,77	14,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69480000	15,55	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						25,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/. CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	06/10/2021	BDI : 25,48%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,92	46,11
					TOTAL MATERIAL:	61,79
					VALOR:	87,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19300000	20,77	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19300000	15,55	3,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,46	0,58
					TOTAL MATERIAL:	0,58
					VALOR:	7,59

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,96	73,92
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	353,30	353,30
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	325,54	325,54
					TOTAL SERVICO:	752,76
					VALOR:	752,76

6.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93000000	16,77	32,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93000000	20,77	40,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39
					TOTAL MATERIAL:	44,39
					VALOR:	116,85

6.3. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	339,92	339,92
					TOTAL MATERIAL:	339,92
					VALOR:	339,92

6.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 10

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOTE:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	366,89	366,89
					TOTAL MATERIAL:	366,89
					VALOR:	366,89

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,24125000	20,77	5,01
12543 SERVENTE	H	0,53075000	15,55	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:				13,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	65,14	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,54	5,91
TOTAL MATERIAL:				8,29
VALOR:				21,55

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,57900000	20,77	12,03
12543 SERVENTE	H	0,57900000	15,55	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:				21,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,92	46,11
TOTAL MATERIAL:				61,79
VALOR:				82,82

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,19300000	20,77	4,01
12543 SERVENTE	H	0,19300000	15,55	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:				7,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,46	0,58
TOTAL MATERIAL:				0,58
VALOR:				7,59

7.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,51



VM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 06/10/2021		BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72375000	16,77	12,14
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,10975000	20,77	23,05
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,59	4,68
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,17	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,57	2,64
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,52	3,55
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,94	1,70
TOTAL MATERIAL:					14,90	
VALOR:					50,60	

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	20,77	22,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	15,55	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					38,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,14	
VALOR:					42,70	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30880000	15,55	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					10,81	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,10	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,69	
VALOR:					11,50	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48250000	16,77	8,09
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,77	3,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:					21,35	

[Handwritten signatures and marks]



VM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 06/10/2021			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	MOBIL. (%)	REF. (%)
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,12
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,43
TOTAL MATERIAL:					4,88
VALOR:					26,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					36,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,53
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,00
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30
TOTAL MATERIAL:					48,99
VALOR:					85,21

8.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					38,56

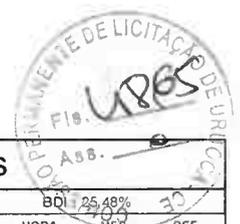
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69
TOTAL MATERIAL:					22,77
VALOR:					61,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,37
TOTAL MATERIAL:					7,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	488,47
TOTAL SERVICOS:					0,98
VALOR:					25,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 06/10/2021	BDI: 25,48%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	RES.	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	RES.	REF.																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA																					
LOTE:	LOTE 02																					

9.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

	VALOR:	56,05
--	--------	-------

9.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

	VALOR:	12,77
--	--------	-------

10.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62725000	16,77	10,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62725000	20,32	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						23,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,69	31,69
TOTAL MATERIAL:						31,77

	VALOR:	55,04
--	--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	16,77	8,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	20,32	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						17,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,16	49,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:						49,24

	VALOR:	67,13
--	--------	-------

10.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,79	19,79
TOTAL MATERIAL:						19,79

	VALOR:	29,81
--	--------	-------

10.1.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15800000	20,77	24,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA			DATA :	06/10/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA			BDI :	25,48%	
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOTE:	LOTE 02			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	15,55	30,01
TOTAL MAO DE OBRA:						54,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,10
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	259,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					261,43
VALOR:					315,49

10.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24125000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09650000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01
VALOR:					6,01

10.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11580000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11580000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,85
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,89
TOTAL MATERIAL:					2,95
VALOR:					7,24

10.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21230000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21230000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,93
VALOR:					10,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 06/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,82	1,97
TOTAL MATERIAL:						2,18
VALOR:						11,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	16,77	5,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,51	3,49
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR:						18,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	16,77	5,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,59	0,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,49	1,38
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,73	4,03
TOTAL MATERIAL:						6,37
VALOR:						20,05

11.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,77	3,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,85	2,44
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,36	2,28
TOTAL MATERIAL:						4,72

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	06/10/2021	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	13,97
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	16,77	4,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	20,77	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,78	3,95
TOTAL MATERIAL:						4,22

VALOR:	16,09
--------	-------

11.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,59	0,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,12	3,86
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,24	1,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						6,32

VALOR:	14,34
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77200000	16,77	12,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77200000	20,77	16,03
TOTAL MAO DE OBRA:						28,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,59	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,12	3,86
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,63	0,49
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,79	2,61
TOTAL MATERIAL:						7,46

VALOR:	36,44
--------	-------

12.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,77	20,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67550000	15,55	10,50

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA:	06/10/2021	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	30,54
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,35	5,68
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,30	2,65
TOTAL MATERIAL:					8,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,71	12,29
TOTAL SERVICIO:					12,29	

VALOR:	51,16
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19300000	16,77	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,54	27,08
TOTAL MATERIAL:					27,08	

VALOR:	30,32
--------	-------

13.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,72375000	20,77	15,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96500000	15,55	15,01
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,10	10,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,54	2,43
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,44	39,31
TOTAL MATERIAL:					52,56	

VALOR:	82,60
--------	-------

13.2. C0365 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14475000	20,77	3,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,55	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL MATERIAL:					3,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 06/10/2021		BDI : 25,48%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,31	11,06
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,01	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,77	0,60
TOTAL SERVIÇO:						12,90
VALOR:						22,98

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67550000	15,55	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50
VALOR:						10,50

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.816,95	100,00 %					100,00 %
			3.816,95					3.816,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	334,96	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			83,74	167,48	83,74			334,96
3	ESTRUTURA	1.170,68	100,00 %					100,00 %
			1.170,68					1.170,68
4	PAREDES E PAINÉIS	2.106,36	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			1.053,18	1.053,18				2.106,36
5	REVESTIMENTOS	20.100,70		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				10.050,35	10.050,35			20.100,70
6	ESQUADRIAS	10.190,39	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			2.547,60	5.095,20	2.547,59			10.190,39
7	PISOS	4.102,93			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					2.051,47	2.051,46		4.102,93
8	COBERTA	22.917,96			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					11.458,98	11.458,98		22.917,96
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.550,78			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					775,39	775,39		1.550,78
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.417,33			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					1.208,67	1.208,66		2.417,33
11	PINTURAS	29.048,68			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					7.262,17	14.524,34	7.262,17	29.048,68
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.156,78					100,00 %	100,00 %
							1.156,78	1.156,78
13	PAVIMENTAÇÃO	6.543,74		100,00 %				100,00 %
				6.543,74				6.543,74
14	LIMPEZA	2.832,12					100,00 %	100,00 %
							2.832,12	2.832,12
		108.290,36	8.672,15	22.909,95	35.438,36	30.018,83	11.251,07	108.290,36
			8.672,15	31.582,10	67.020,46	97.039,29	108.290,36	

Ant: Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (188) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 06/11590190

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	06/10/2021	BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190



Handwritten marks: a checkmark, a circle with a dot, and an 'X'.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 02	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0A11590190



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 03	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.852,86	5,62
2	REVESTIMENTOS	32.466,72	23,23
3	ESQUADRIAS	3.730,34	2,67
4	PISOS	10.789,24	7,72
5	COBERTA	30.577,60	21,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.509,98	8,23
6.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS	5.195,03	3,72
6.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	1.676,39	1,20
6.3	QUADROS / CAIXAS	1.665,16	1,19
6.4	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS	2.973,40	2,13
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.245,06	1,61
7.1	LOUÇAS E METAIS	1.558,56	1,11
7.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO	686,50	0,49
8	PINTURAS	36.733,47	26,28
8.1	PAREDES	34.477,69	24,67
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.255,78	1,61
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.044,53	0,75
10	LIMPEZA	2.832,12	2,03
		VALOR BDI TOTAL:	28.383,73 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	111.398,19
		VALOR TOTAL:	139.781,92

Cento e Trinta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Um reais e Noventa e Dois centavos

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

Handwritten marks at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOTE:	LOTE O3	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					05/2021
					06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.852,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,18	37,25	183,43	1.100,58
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,89	13,60	3,47	17,07	32,26
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	439,70	8,50	2,17	10,67	4.691,60
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,07	22,12	5,64	27,76	2.028,42
2	REVESTIMENTOS								32.466,72
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,70	5,96	1,52	7,48	3.288,96
2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,70	29,55	7,53	37,08	3.511,48
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,00	33,32	8,49	41,81	14.424,45
2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,70	87,02	22,17	109,19	10.340,29
2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,70	7,59	1,93	9,52	901,54
3	ESQUADRIAS								3.730,34
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	752,76	191,80	944,56	944,56
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	116,85	29,77	146,62	2.785,78
4	PISOS								10.789,24
4.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	56,17	21,55	5,49	27,04	1.518,84
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	56,17	89,07	22,70	111,77	6.278,12
4.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,13	50,60	12,89	63,49	2.992,28
5	COBERTA								30.577,60



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE O3	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	298,67	42,70	10,88	53,58	16.002,74
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,90	11,50	2,93	14,43	691,20
5.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	62,60	26,23	6,68	32,91	2.060,17
5.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,30	85,21	21,71	106,92	6.874,96
5.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,30	61,33	15,63	76,96	4.948,53
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								11.509,98
6.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								5.195,03
6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	296,15	5,91	1,51	7,42	2.197,43
6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,10	7,19	1,83	9,02	587,20
6.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	16,14	10,68	2,72	13,40	216,28
6.1.4	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	20,00	19,56	4,98	24,54	490,80
6.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,35	12,52	3,19	15,71	84,05
6.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	88,34	14,61	3,72	18,33	1.619,27
6.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								1.676,39
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,03	5,10	25,13	251,30
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,03	5,10	25,13	25,13
6.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,23	6,68	32,91	65,82
6.2.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,23	6,68	32,91	32,91
6.2.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	91,97	23,43	115,40	230,80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE O3	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	22,68	5,78	28,46	85,38
6.2.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	11,48	2,93	14,41	43,23
6.2.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	250,19	63,75	313,94	941,82
6.3	QUADROS / CAIXAS								1.665,16
6.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,47	42,42	208,89	208,89
6.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	244,78	62,37	307,15	921,45
6.3.3	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	47,95	12,22	60,17	60,17
6.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	262,87	66,98	329,85	329,85
6.3.5	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	4,04	1,03	5,07	25,35
6.3.6	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	7,72	1,97	9,69	116,28
6.3.7	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	2,53	0,64	3,17	3,17
6.4	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS								2.973,40
6.4.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	40,00	56,05	14,28	70,33	2.813,20
6.4.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	10,00	12,77	3,25	16,02	160,20
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								2.245,06
7.1	LOUÇAS E METAIS								1.558,56
7.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	55,04	14,02	69,06	828,72
7.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	67,13	17,10	84,23	505,38
7.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	29,81	7,60	37,41	224,46





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOTE:	LOTE O3	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO								686,50
7.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	6,01	1,53	7,54	188,50
7.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	7,24	1,84	9,08	227,00
7.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	10,80	2,75	13,55	271,00
8	PINTURAS								36.733,47
8.1	PAREDES								34.477,69
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,88	11,43	2,91	14,34	1.346,24
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	861,25	18,70	4,76	23,46	20.204,93
8.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,03	20,05	5,11	25,16	12.027,23
8.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,30	13,97	3,56	17,53	899,29
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								2.255,78
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,09	4,10	20,19	67,84
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,62	14,34	3,65	17,99	2.187,94
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.044,53
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	51,16	13,04	64,20	1.044,53
10	LIMPEZA								2.832,12
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	10,50	2,68	13,18	2.832,12
VALOR BDI TOTAL:								28.383,73	
VALOR ORÇAMENTO:								111.398,19	
VALOR TOTAL:								139.781,92	

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ 13.752.986/0001-06
 Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000 Fone/Fax: (88) 2021-9270 | (88) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

Página 4
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0511590190





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE O3	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

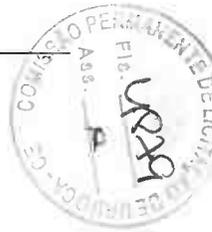
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

VALOR BDI TOTAL: 28.383,73
 VALOR ORÇAMENTO: 111.398,19
 VALOR TOTAL: 139.781,92

Cento e Trinta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Um reais e Noventa e Dois centavos

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 João Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0541590190





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE O3	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	15,55	30,01
TOTAL MAO DE OBRA:						30,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,34	35,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,12	24,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
TOTAL MATERIAL:						116,17
VALOR:						146,18

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	20,77	1,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	15,55	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60
VALOR:						13,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04825000	20,77	1,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	15,55	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,50
VALOR:						8,50

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12545000	20,77	2,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25450000	15,55	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,12
VALOR:						22,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	20,77	2,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14475000	15,55	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,14	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS		DATA : 06/10/2021	BDI : 25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOTE:	LOTE 03		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					06/2021
					0,00%

TOTAL MATERIAL:	1,71
VALOR:	5,96

2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	20,77	12,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	15,55	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						24,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,14	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,54	3,94
TOTAL MATERIAL:						5,52

VALOR:	29,55
--------	-------

2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	20,77	12,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	15,55	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,71	12,29
TOTAL SERVICIO:						12,29

VALOR:	33,32
--------	-------

2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69480000	20,77	14,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69480000	15,55	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						25,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,92	46,11
TOTAL MATERIAL:						61,79

VALOR:	87,02
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19300000	20,77	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19300000	15,55	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 03	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,46	0,58
					TOTAL MATERIAL:	0,58
					VALOR:	7,59

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,96	73,92
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	353,30	353,30
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	325,54	325,54
					TOTAL SERVICOS:	752,76
					VALOR:	752,76

3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93000000	16,77	32,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93000000	20,77	40,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39
					TOTAL MATERIAL:	44,39
					VALOR:	116,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24125000	20,77	5,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53075000	15,55	8,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,14	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,54	5,91
					TOTAL MATERIAL:	8,29
					VALOR:	21,55

4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15800000	20,77	24,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15800000	15,55	18,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,08



4883
10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOTE:	LOTE 03	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			MES	REF.	
			47,76%	05/2021	
			47,76%	06/2021	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	72,10	2,16
I0508	SEINFRA	KG	0,10000000	15,59	1,56
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	35,52	3,55
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	33,94	1,70
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:					36,31
VALOR:					89,07

4.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	SEINFRA	H	0,72375000	16,77	12,14
I1227	SEINFRA	H	1,10975000	20,77	23,05
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	SEINFRA	KG	0,30000000	15,59	4,68
I0799	SEINFRA	KG	0,60000000	3,17	1,90
I0805	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
I0967	SEINFRA	UN	0,15000000	17,57	2,64
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	35,52	3,55
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	33,94	1,70
TOTAL MATERIAL:					14,90
VALOR:					50,60

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,06150000	20,77	22,05
I2543	SEINFRA	H	1,06150000	15,55	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					38,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,14
VALOR:					42,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 03	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30880000	15,55	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,10	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,69	
VALOR:					11,50	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48250000	16,77	8,09
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,77	3,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:					21,35	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,12	1,45
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL MATERIAL:					4,88	
VALOR:					26,23	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	16,77	16,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,77	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:					36,22	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,53	19,36
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,50	23,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,00	1,80
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
TOTAL MATERIAL:					48,99	
VALOR:					85,21	

5.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	20,77	22,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	15,55	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					38,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL MATERIAL:					22,77	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 06/10/2021	BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOTE:	LOTE O3	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	61,33
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10615000	16,77	1,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10615000	20,77	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,89	1,93
TOTAL MATERIAL:						1,93

VALOR:	5,91
--------	------

6.1.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11580000	16,77	1,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11580000	20,77	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,78	2,84
TOTAL MATERIAL:						2,84

VALOR:	7,19
--------	------

6.1.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13510000	16,77	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13510000	20,77	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,49	5,60
TOTAL MATERIAL:						5,60

VALOR:	10,68
--------	-------

6.1.4. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16405000	16,77	2,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16405000	20,77	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,14	13,40
TOTAL MATERIAL:						13,40

VALOR:	19,56
--------	-------

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 03	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19300000	16,77	3,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19300000	20,77	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,27	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,27
VALOR:						12,52

6.1.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77200000	16,77	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,66
VALOR:						14,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28950000	16,77	4,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
TOTAL MATERIAL:						9,17
VALOR:						20,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28950000	16,77	4,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
TOTAL MATERIAL:						9,17
VALOR:						20,03

6.2.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 03	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28950000	16,77	4,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
					TOTAL MATERIAL:	15,37
					VALOR:	26,23

6.2.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28950000	16,77	4,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
					TOTAL MATERIAL:	15,37
					VALOR:	26,23

6.2.5. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86850000	16,77	14,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86850000	20,77	18,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,37	59,37
					TOTAL MATERIAL:	59,37
					VALOR:	91,97

6.2.6. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,66	12,66
					TOTAL MATERIAL:	12,66
					VALOR:	22,68

6.2.7. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05018000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05018000	15,55	0,78

(Handwritten signatures and marks)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 06/10/2021		BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOTE:	LOTE 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	1,82
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL MATERIAL:				9,66
VALOR:				11,48

6.2.8. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11097500	16,77	1,86
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,58382500	16,77	9,79
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11097500	20,77	2,30
10498 CARPINTEIRO	H	0,58382500	20,77	12,13
12391 PEDREIRO	H	2,73577500	20,77	56,82
12543 SERVENTE	H	4,60112000	15,55	71,55
TOTAL MAO DE OBRA:				154,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,70	0,21
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	65,14	5,21
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	7,99	10,52
10280 BRITA	M3	0,05360000	73,52	3,94
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,06	6,36
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	29,27	2,93
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,54	9,72
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	9,66	0,29
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,56	56,56
TOTAL MATERIAL:				95,74
VALOR:				250,19

6.3.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,15800000	16,77	19,42
12312 ELETRICISTA	H	1,15800000	20,77	24,05
TOTAL MAO DE OBRA:				43,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,26	31,26
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,74	30,74
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,42	25,42
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	35,58	35,58
TOTAL MATERIAL:				123,00
VALOR:				166,47

6.3.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 03	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93000000	16,77	32,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93000000	20,77	40,09
TOTAL MAO DE OBRA:						72,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,26	31,26
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,74	30,74
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,42	25,42
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,90	84,90
TOTAL MATERIAL:						172,32
VALOR:						244,78

6.3.3. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)						
VALOR:						47,95

6.3.4. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)						
VALOR:						262,87

6.3.5. I0950 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)						
VALOR:						4,04

6.3.6. I1068 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)						
VALOR:						7,72

6.3.7. I1404 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)						
VALOR:						2,53

6.4.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)						
VALOR:						56,05

6.4.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)						
VALOR:						12,77

7.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62725000	16,77	10,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62725000	20,32	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						23,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA:	06/10/2021	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 03	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,69	31,69
TOTAL MATERIAL:					31,77	
VALOR:					55,04	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	16,77	8,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	20,32	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					17,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,16	49,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:					49,24	
VALOR:					67,13	

7.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,79	19,79
TOTAL MATERIAL:					19,79	
VALOR:					29,81	

7.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24125000	16,77	4,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09650000	20,32	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01	
VALOR:					6,01	

7.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11580000	16,77	1,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11580000	20,32	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,58	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,85	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,89	2,92

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE O3	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	2,95
VALOR:	7,24

7.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21230000	16,77	3,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21230000	20,32	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,21
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,93	
VALOR:					10,80	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,77	3,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,82	1,97
TOTAL MATERIAL:					2,18	
VALOR:					11,43	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	16,77	5,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,51	3,49
TOTAL MATERIAL:					5,02	
VALOR:					18,70	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	16,77	5,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68	

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 03	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,59	0,83
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,49	1,38
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,73	4,03
TOTAL MATERIAL:					6,37
VALOR:					20,05

8.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,77	3,24
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,85	2,44
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,36	2,28
TOTAL MATERIAL:					4,72
VALOR:					13,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	16,77	4,85
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	20,77	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,78	3,95
TOTAL MATERIAL:					4,22
VALOR:					16,09

8.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					8,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,59	0,66
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,12	3,86
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,24	1,59
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					6,32
VALOR:					14,34

(Handwritten signatures and marks)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOTE:	LOTE 03	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

9.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,77	20,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67550000	15,55	10,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,35	5,68
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,30	2,65
					TOTAL MATERIAL:	8,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,71	12,29
					TOTAL SERVICOS:	12,29
					VALOR:	51,16

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67550000	15,55	10,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,50
					VALOR:	10,50

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190

(Handwritten marks)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 03	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.852,86	100,00 %					100,00 %
			7.852,86					7.852,86
2	REVESTIMENTOS	32.466,72	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			8.116,68	16.233,36	8.116,68			32.466,72
3	ESQUADRIAS	3.730,34	100,00 %					100,00 %
			3.730,34					3.730,34
4	PISOS	10.789,24		100,00 %				100,00 %
				10.789,24				10.789,24
5	COBERTA	30.577,60		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				15.288,80	15.288,80			30.577,60
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.509,98		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				5.754,99	5.754,99			11.509,98
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.245,06			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					1.122,53	1.122,53		2.245,06
8	PINTURAS	36.733,47			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					9.183,37	18.366,74	9.183,36	36.733,47
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.044,53					100,00 %	100,00 %
							1.044,53	1.044,53
10	LIMPEZA	2.832,12					100,00 %	100,00 %
							2.832,12	2.832,12
			19.699,88	48.066,39	39.466,37	19.489,27	13.060,01	139.781,92
			19.699,88	67.766,27	107.232,64	126.721,91	139.781,92	

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06

Jose Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021 BDI : 25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOTE:	LOTE 03	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,48%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

Handwritten marks: a checkmark and an 'X'.

Handwritten mark: a checkmark.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 03	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Ant: Alan Duarte do Nascimento

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenharia Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611690190



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 06/10/2021		BDI : 25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOTE:	LOTE 04	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.266,43	5,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	316,28	0,17
3	PAREDES E PAINES	4.720,56	2,58
4	REVESTIMENTOS	39.825,02	21,76
5	ESQUADRIAS	15.374,78	8,40
6	PISOS	2.479,92	1,36
7	COBERTA	35.428,41	19,36
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.682,31	1,47
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.228,58	1,22
9.1	LOUÇAS E METAIS	1.542,08	0,84
9.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO	686,50	0,38
10	PINTURAS	49.299,60	26,94
10.1	PAREDES	44.892,58	24,53
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.142,98	1,72
10.3	CASTELO D'ÁGUA	1.264,04	0,69
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.800,66	2,08
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	12.694,97	6,94
12.1	PAVIMENTAÇÃO	11.715,84	6,40
12.2	PAISAGISMO	979,13	0,54
13	LIMPEZA	4.889,60	2,67

VALOR BDI TOTAL: 37.162,33 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 145.844,79
VALOR TOTAL: 183.007,12

Cento e Oitenta e Três Mil Sete reais e Doze centavos

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06

Jose Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 04	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.266,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,18	37,25	183,43	1.100,58
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,24	13,60	3,47	17,07	533,27
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	605,53	8,50	2,17	10,67	6.461,01
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	248,74	3,75	0,96	4,71	1.171,57
2	MOVIMENTO DE TERRA								316,28
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,69	26,01	6,63	32,64	316,28
3	PAREDES E PAINEIS								4.720,56
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	402,02	102,43	504,45	141,25
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,24	13,63	3,47	17,10	397,40
3.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	186,37	47,49	233,86	439,66
3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	30,65	82,21	20,95	103,16	3.161,85
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,00	57,82	14,73	72,55	580,40
4	REVESTIMENTOS								39.825,02
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	605,53	5,96	1,52	7,48	4.529,36
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	85,89	29,55	7,53	37,08	3.184,80
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	520,04	33,95	8,65	42,60	22.153,70
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,84	87,02	22,17	109,19	8.280,97
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,65	68,45	17,44	85,89	828,84



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 04	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,84	7,59	1,93	9,52	722,00
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,65	10,35	2,64	12,99	125,35
5	ESQUADRIAS								15.374,78
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	752,76	191,80	944,56	4.722,80
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	116,85	29,77	146,62	2.932,40
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,88	277,05	70,59	347,64	305,92
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	147,96	37,70	185,66	133,68
5.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,69	294,65	75,08	369,73	7.279,98
6	PISOS								2.479,92
6.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	39,06	50,60	12,89	63,49	2.479,92
7	COBERTA								35.428,41
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	405,33	42,70	10,88	53,58	21.717,58
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	91,27	11,50	2,93	14,43	1.317,03
7.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,12	26,23	6,68	32,91	4.282,25
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	40,01	25,61	6,53	32,14	1.285,92
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,12	61,33	15,63	76,96	2.856,76
7.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,12	85,21	21,71	106,92	3.968,87
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.682,31
8.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	37,00	56,05	14,28	70,33	2.602,21





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 04	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

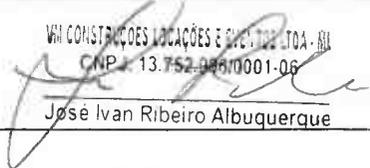
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	5,00	12,77	3,25	16,02	80,10
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								2.228,58
9.1	LOUÇAS E METAIS								1.542,08
9.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	55,04	14,02	69,06	690,60
9.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	67,13	17,10	84,23	589,61
9.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	29,81	7,60	37,41	261,87
9.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO								686,50
9.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	6,01	1,53	7,54	188,50
9.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	7,24	1,84	9,08	227,00
9.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	10,80	2,75	13,55	271,00
10	PINTURAS								49.299,60
10.1	PAREDES								44.892,58
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	247,49	11,43	2,91	14,34	3.549,01
10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	951,05	18,70	4,76	23,46	22.311,63
10.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	715,67	20,05	5,11	25,16	18.006,26
10.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	58,51	13,97	3,56	17,53	1.025,68
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								3.142,98
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	82,32	16,09	4,10	20,19	1.662,04
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	14,34	3,65	17,99	1.480,94



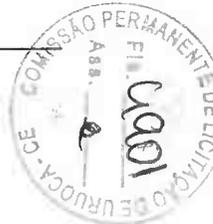
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 04	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3		CASTELO D'ÁGUA							1.264,04
10.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,24	20,05	5,11	25,16	1.264,04
11		IMPERMEABILIZAÇÃO							3.800,66
11.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	50,24	60,29	15,36	75,65	3.800,66
12		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							12.694,97
12.1		PAVIMENTAÇÃO							11.715,84
12.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,30	22,98	5,86	28,84	2.056,29
12.1.2	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	193,85	39,71	10,12	49,83	9.659,55
12.2		PAISAGISMO							979,13
12.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,92	16,69	4,25	20,94	626,52
12.2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	281,01	71,60	352,61	352,61
13		LIMPEZA							4.889,60
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	351,88	9,53	2,43	11,96	4.208,48
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	479,66	1,13	0,29	1,42	681,12
VALOR BDI TOTAL:									37.162,33
VALOR ORÇAMENTO:									145.844,79
VALOR TOTAL:									183.007,12
Cento e Oitenta e Três Mil Sete reais e Doze centavos									

✘ ✘

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ 13.752.986/0001-06

 José Ivan Ribeiro Albuquerque


 Anto. Alan Duarte do Nascimento





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 04	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	15,55	30,01
TOTAL MAO DE OBRA:					30,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,34	35,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,12	24,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
TOTAL MATERIAL:					116,17	
VALOR:					146,18	

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	20,77	1,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	15,55	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:					13,60	
VALOR:					13,60	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04825000	20,77	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	15,55	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:					8,50	
VALOR:					8,50	

1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,55	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,75	
VALOR:					3,75	

2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,45	4,57
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,79	1,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01325000	15,55	15,76
TOTAL MAO DE OBRA:					15,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	06/10/2021	BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOTE:	LOTE 04	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	06/2021

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,86	4,25
					TOTAL SERVIÇO:	4,25
					VALOR:	26,01

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,55	15,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	15,55	90,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,14	55,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,54	181,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,31	59,62
					TOTAL MATERIAL:	296,60
					VALOR:	402,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	16,77	1,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	20,77	1,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,17	10,55
					TOTAL MATERIAL:	10,74
					VALOR:	13,63

3.3. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37750000	20,77	70,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,37750000	15,55	52,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,57	5,83
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,09	0,71
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	16,72	17,05
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,16	6,46
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	24,65	33,65
					TOTAL MATERIAL:	63,70
					VALOR:	186,37

(Handwritten signatures and marks)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	06/10/2021	BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOTE:	LOTE 04	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			MES	REF.	
				05/2021	
				06/2021	

3.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,55	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,12	66,12
TOTAL MATERIAL:						66,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	619,29	2,32
TOTAL SERVICIO:						2,32
VALOR:						82,21

3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,77	20,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08080000	15,55	16,81
TOTAL MAO DE OBRA:						36,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,14	0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL MATERIAL:						20,97
VALOR:						57,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	20,77	2,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14475000	15,55	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,14	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						5,96

4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	20,77	12,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	15,55	12,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 06/10/2021	BDI : 25,48%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO																						
LOTE:	LOTE 04																						

TOTAL MAO DE OBRA:	24,03
--------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					5,52
VALOR:					29,55

4.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77200000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92640000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					30,44

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,54
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,30
TOTAL MATERIAL:					3,51
VALOR:					33,95

4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69480000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69480000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					25,23

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,92
TOTAL MATERIAL:					61,79
VALOR:					87,02

4.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69480000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69480000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					25,23

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,16
TOTAL MATERIAL:					43,22
VALOR:					68,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 04	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19300000	20,77	4,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19300000	15,55	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,46	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,58
VALOR:					7,59

4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22195000	20,77	4,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22195000	15,55	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					8,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,46	2,29
TOTAL MATERIAL:					2,29
VALOR:					10,35

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,96	73,92
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	353,30	353,30
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	325,54	325,54
TOTAL SERVICO:					752,76
VALOR:					752,76

5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93000000	16,77	32,37
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93000000	20,77	40,09
TOTAL MAO DE OBRA:					72,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39
TOTAL MATERIAL:					44,39
VALOR:					116,85

5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 06/10/2021	BDI : 25,48%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO																					
LOTE:	LOTE 04																					

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	277,05	277,05
TOTAL MATERIAL:					277,05	
VALOR:					277,05	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,96	147,96
TOTAL MATERIAL:					147,96
VALOR:					147,96

5.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48250000	16,77	8,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:					18,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,40	14,10
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	262,44	262,44
TOTAL MATERIAL:					276,54
VALOR:					294,65

6.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72375000	16,77	12,14
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,10975000	20,77	23,05
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,59	4,68
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,17	1,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,57	2,64
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,52	3,55
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,94	1,70
TOTAL MATERIAL:					14,90
VALOR:					50,60

7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	20,77	22,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 06/10/2021	BDI : 25,48%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO																					
LOTE:	LOTE 04																					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	15,55	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						38,56
MATERIAL						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL MATERIAL:						4,14
VALOR:						42,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30880000	15,55	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,81
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,10	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,69
VALOR:						11,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48250000	16,77	8,09
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,77	3,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:						21,35
MATERIAL						
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,12	1,45
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL MATERIAL:						4,88
VALOR:						26,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	15,55	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						17,52
MATERIAL						
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,37	7,11
TOTAL MATERIAL:						7,11
SERVICO						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	488,47	0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES		DATA : 06/10/2021	BDI : 25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOTE:	LOTE 04		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL SERVIÇO:	0,98
VALOR:	25,61

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	20,77	22,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	15,55	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						38,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL MATERIAL:						22,77
VALOR:						61,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	16,77	16,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,77	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:						36,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,53	19,36
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,50	23,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,00	1,80
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
TOTAL MATERIAL:						48,99
VALOR:						85,21

8.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	56,05
--------	-------

8.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	12,77
--------	-------

9.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62725000	16,77	10,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62725000	20,32	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						23,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,69	31,69
TOTAL MATERIAL:						31,77

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 04	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	55,04
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	16,77	8,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	20,32	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						17,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,16	49,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:						49,24
VALOR:						67,13

9.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,77	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,79	19,79
TOTAL MATERIAL:						19,79
VALOR:						29,81

9.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24125000	16,77	4,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09650000	20,32	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01

VALOR:	6,01
--------	------

9.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11580000	16,77	1,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11580000	20,32	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,58	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,85	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,89	2,92
TOTAL MATERIAL:						2,95
VALOR:						7,24

9.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	06/10/2021	BDI :	25.48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
LOTE:	LOTE 04	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21230000	16,77	3,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21230000	20,32	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,21
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,93
VALOR:						10,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,77	3,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,82	1,97
TOTAL MATERIAL:						2,18
VALOR:						11,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	16,77	5,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,51	3,49
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR:						18,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	16,77	5,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,59	0,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,49	1,38

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	06/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANARIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 04	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,73	4,03
					TOTAL MATERIAL:	6,37
					VALOR:	20,05

10.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,77	3,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,85	2,44
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,36	2,28
					TOTAL MATERIAL:	4,72
					VALOR:	13,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	16,77	4,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	20,77	7,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,78	3,95
					TOTAL MATERIAL:	4,22
					VALOR:	16,09

10.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,59	0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,12	3,86
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,24	1,59
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
					TOTAL MATERIAL:	6,32
					VALOR:	14,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	16,77	5,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	06/10/2021			BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
LOTE:	LOTE 04	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

TOTAL MAO DE OBRA:	13,68
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,59	0,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,49	1,38
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,73	4,03
TOTAL MATERIAL:						6,37
VALOR:						20,05

11.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,77200000	16,77	12,95
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						20,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,16	1,60
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	30,19	34,72
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						39,32
VALOR:						60,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14475000	20,77	3,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,55	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,31	11,06
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,01	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,77	0,60
TOTAL SERVICIO:						12,90
VALOR:						22,98

12.1.2. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	77,20	4,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 06/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 04	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	29,92	30,44
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	70,54	0,45
					TOTAL MATERIAL:	35,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	17,88	2,25
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,84	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	20,42	0,28
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,51	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,88	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	14,27	1,80
					TOTAL SERVICIO:	4,44
					VALOR:	39,71

12.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20052700	16,77	3,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,20	5,58
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,39	7,75
					TOTAL MATERIAL:	13,33
					VALOR:	16,69

12.2.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44750000	20,77	30,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44750000	15,55	22,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	213,27	213,27
					TOTAL MATERIAL:	213,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,76	11,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	130,12	3,90
					TOTAL SERVICIO:	15,17
					VALOR:	281,01

(Handwritten signatures and marks)