

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2021.2607-001/SECSA**

PROPOSTA DE PREÇOS

O Licitante Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes – nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA N.º 2021.2607-001/SECSA;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOTE	Descrição	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPA	Serviço	1	R\$ 181.424,22
02	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4	Serviço	1	R\$ 228.831,54
03	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA (CIDADE ALTA).	Serviço	1	R\$ 313.480,09
			TOTAL	R\$ 723.735,85

O preço da proposta é R\$ 723.735,85 (Setecentos e Vinte e Três Mil e Setecentos e Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Cinco Centavos) com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo total de execução de 120 (cento e vinte dez dias) dias a contar data a emissão da Ordem de Serviços.

Tianguá-Ce, 31 de agosto de 2021.

Samilly Brito Nobre

Samilly Brito Nobre
 ENGENHEIRA CIVIL-RESPONSÁVEL LEGAL
 RG: 20078175474 CPF:062.069.283-90
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50

SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

2/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBS BIXOPA, SETOR NH4 E CIDADE ALTA
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE-CE
RDI: 32,78% FONTE: SEINFRA| SINAPI



RESUMO DOS ORÇAMENTOS

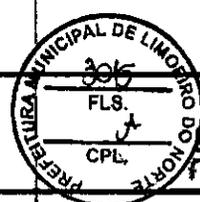
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR
SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPA	SERVIÇO	1,00	R\$ 181.424,22
SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4	SERVIÇO	1,00	R\$ 228.831,54
SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)	SERVIÇO	1,00	R\$ 313.480,09
TOTAL:			R\$ 723.735,85

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 723.735,85 (Setecentos e Vinte e Três Mil e Setecentos e Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Cinco Centavos)

Samilly Brito Nobre

SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

3159



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ-LIMOEIRO DO NORTE-CE
BDE: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 05-2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1		LOTE I - SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ					R\$ 181.424,22
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.612,91
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,05	R\$ 2.244,60
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	95,68	R\$ 3,84	R\$ 367,41
1.2		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 73.083,14
1.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	214,00	R\$ 341,51	R\$ 73.083,14
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 5.072,80
1.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 963,24	R\$ 963,24
1.3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 149,54	R\$ 747,70
1.3.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS.	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 474,85	R\$ 2.193,81
1.3.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	R\$ 389,35	R\$ 1.168,05
1.4		COBERTURA					R\$ 11.056,98
1.4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	176,94	R\$ 62,49	R\$ 11.056,98
1.5		REVESTIMENTO					R\$ 28.854,22
1.5.1	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	119,60	R\$ 39,49	R\$ 4.723,00
1.5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm	SEINFRA	M2	152,25	R\$ 10,00	R\$ 1.522,50
1.5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 93,78	R\$ 11.253,60
1.5.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,70	R\$ 126,59	R\$ 11.355,12
1.6		PISO					R\$ 13.502,14
1.6.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAXA	SEINFRA	M2	66,25	R\$ 93,44	R\$ 6.190,40
1.6.2	C3410	ICALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 341,67	R\$ 7.311,74
1.7		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA					R\$ 7.687,76
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 264,63	R\$ 1.058,52
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 238,58	R\$ 954,32
1.7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 136,71	R\$ 546,84
1.7.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,85	R\$ 43,40
1.7.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.084,68	R\$ 5.084,68
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 7.104,22
1.8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 129,65	R\$ 1.815,10
1.8.2	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 55,96	R\$ 279,90
1.8.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 23,85	R\$ 333,90
1.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 19,12	R\$ 305,92
1.8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	577,20	R\$ 7,57	R\$ 4.369,40
1.9		PINTURA					R\$ 26.331,87
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	332,52	R\$ 14,63	R\$ 4.864,77
1.9.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	509,22	R\$ 29,37	R\$ 14.955,79
1.9.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,25	R\$ 25,60	R\$ 1.952,00
1.9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,50	R\$ 20,58	R\$ 627,69
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 46,65	R\$ 538,81
1.9.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	107,64	R\$ 31,52	R\$ 3.392,81
1.10		SINALIZAÇÃO					R\$ 6.119,08
1.10.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 21,44	R\$ 321,60
1.10.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 568,38	R\$ 5.797,48
VALOR TOTAL:							R\$ 181.424,22

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 181.424,22 (Cento e Oitenta e Um Mil e Quatrocentos e Vinte e Quatro Reais e Vinte e Dois Centavos)

Samily Brito Nobre

SAMILY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790.

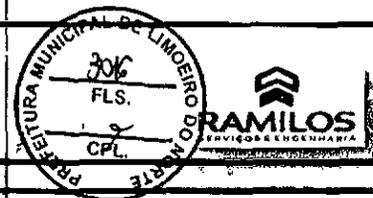
4/159

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES

DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ-LIMOEIRO DO NORTE-CE

BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 05-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 14,46	R\$ 28,92
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 28,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 33,10	R\$ 33,76
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 23,24	R\$ 23,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 11,73	R\$ 52,79
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,45	R\$ 2,17
TOTAL MATERIAL:					R\$ 111,95
VALOR:					R\$ 140,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 122,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 18,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 140,87
VALOR BDI (32.78%):					R\$ 46,18
VALOR COM BDI:					R\$ 187,05

1.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 14,46	R\$ 2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,89
VALOR:					R\$ 2,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,89
VALOR BDI (32.78%):					R\$ 8,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,84

1.2.1. C1807 - MUIRO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CALDA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

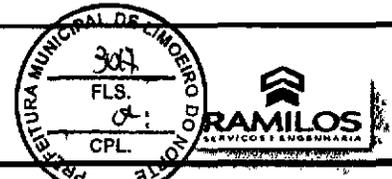
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 20,75	R\$ 0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,62
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 15,60	R\$ 2,34
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	R\$ 15,60	R\$ 3,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 19,32	R\$ 2,90
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 19,32	R\$ 61,82
12395	PINTOR	H	0,75000000	R\$ 19,32	R\$ 14,49
12543	SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 14,46	R\$ 75,19
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 160,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 9,35	R\$ 0,37
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 69,49	R\$ 5,56
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 62,78	R\$ 5,34
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 8,84	R\$ 19,27
10280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 70,86	R\$ 2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,52	R\$ 23,40
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 61,44	R\$ 9,22
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 68,73	R\$ 0,69
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 5,36	R\$ 2,41
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,63	R\$ 15,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,54	R\$ 9,72
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	R\$ 2,93	R\$ 2,55
TOTAL MATERIAL:					R\$ 96,40
VALOR:					R\$ 257,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 157,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 100,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 257,20
VALOR BDI (32.78%):					R\$ 84,31
VALOR COM BDI:					R\$ 341,51

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

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 35,61	R\$ 71,22
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 340,47	R\$ 340,47

Samilly Brito Nobre
SAMILLY BRITO NOBRE
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619811790

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ-LIMOIEIRO DO NORTE-CE
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 05-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 313,75	R\$ 313,75
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 725,44
VALOR:					R\$ 725,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 616,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 109,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 725,44
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 237,80
VALOR COM BDI:					R\$ 963,24

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 15,60	R\$ 31,20
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 19,32	R\$ 38,64
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 69,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 42,78	R\$ 42,78
TOTAL MATERIAL:					R\$ 42,78
VALOR:					R\$ 112,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 70,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 42,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 112,62
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 36,92
VALOR COM BDI:					R\$ 149,54

1.3.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 19,32	R\$ 19,32
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 19,32	R\$ 6,76
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 14,46	R\$ 3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 29,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 69,49	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,52	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS	UN	1,00000000	R\$ 327,78	R\$ 327,78
TOTAL MATERIAL:					R\$ 327,93
VALOR:					R\$ 357,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 339,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 18,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 357,62
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 117,23
VALOR COM BDI:					R\$ 474,85

1.3.4. C3508 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

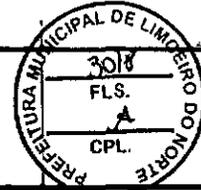
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	R\$ 19,32	R\$ 25,12
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 19,32	R\$ 25,12
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 50,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	R\$ 35,01	R\$ 7,00
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	R\$ 74,32	R\$ 29,73
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	R\$ 46,55	R\$ 27,93
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2)	M	2,70000000	R\$ 66,05	R\$ 178,34
TOTAL MATERIAL:					R\$ 243,00
VALOR:					R\$ 293,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 262,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 30,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 293,23
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 96,12
VALOR COM BDI:					R\$ 389,35

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 19,32	R\$ 21,25

M. Alves

6159



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ-LIMOEIRO DO NORTE-CE
BDE: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 05-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 14,46 R\$ 15,91
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 37,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	R\$ 0,66 R\$ 9,90
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,90
			VALOR:	R\$ 47,06
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,98
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,08
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,06
			VALOR BDI (32,78%):	R\$ 15,43
			VALOR CDM BDI:	R\$ 62,49
1.5.1. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 19,32 R\$ 11,59
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 14,46 R\$ 11,57
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 23,16
MATERIAL		UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 62,78 R\$ 1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,52 R\$ 5,05
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,58
			VALOR:	R\$ 29,74
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,28
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,46
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,74
			VALOR BDI (32,78%):	R\$ 9,75
			VALOR COM BDI:	R\$ 39,49
1.5.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 19,32 R\$ 3,86
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 14,46 R\$ 2,89
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,34 R\$ 0,78
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,78
			VALOR:	R\$ 7,53
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,34
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,19
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,53
			VALOR BDI (32,78%):	R\$ 2,47
			VALOR COM BDI:	R\$ 10,00
1.5.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 19,32 R\$ 13,91
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 14,46 R\$ 10,41
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 24,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,89 R\$ 11,34
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 31,79 R\$ 34,97
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 46,31
			VALOR:	R\$ 70,63
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,53
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,10
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,63
			VALOR BDI (32,78%):	R\$ 23,15
			VALOR COM BDI:	R\$ 93,78
1.5.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 19,32 R\$ 27,05
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 14,46 R\$ 20,24
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 47,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 31,00 R\$ 34,10

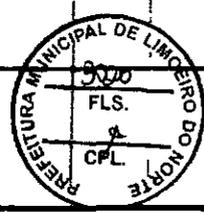
OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ-LIMOEIRO DO NORTE-CE
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 05-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 697,41	R\$ 13,95
TOTAL MATERIAL:				R\$ 34,10
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 13,95
VALOR:				R\$ 95,34
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 59,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 35,44
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 95,34
VALOR BDI (32.78%):				R\$ 31,25
VALOR COM BDI:				R\$ 126,59
1.6.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CADA (M2)				
EQUIPAMENTO				
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	R\$ 20,75	R\$ 1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 1,04
MAO DE OBRA:				
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 19,32	R\$ 23,18
12543 SERVENTE	H	1,62000000	R\$ 14,46	R\$ 23,43
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 46,61
MATERIAL				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,06460000	R\$ 62,78	R\$ 4,06
10280 BRITA	M3	0,05850000	R\$ 70,86	R\$ 4,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 0,52	R\$ 10,40
11825 RIPSA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	R\$ 2,06	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL:				R\$ 22,72
VALOR:				R\$ 70,37
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 40,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 29,64
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 70,37
VALOR BDI (32.78%):				R\$ 23,07
VALOR COM BDI:				R\$ 93,44
1.6.2. C3418 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)				
SERVICO				
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 803,75	R\$ 144,68
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR	M2	0,52000000	R\$ 29,68	R\$ 15,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 38,32	R\$ 4,60
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 490,44	R\$ 34,33
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,02	R\$ 4,69
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 39,94	R\$ 39,94
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 24,58	R\$ 2,95
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	0,52000000	R\$ 20,59	R\$ 10,71
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 257,32
VALOR:				R\$ 257,32
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 170,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 86,80
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 257,32
VALOR BDI (32.78%):				R\$ 84,35
VALOR COM BDI:				R\$ 341,67
1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 15,60	R\$ 46,80
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,90	R\$ 56,70
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 14,46	R\$ 36,15
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 139,65
MATERIAL				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 69,49	R\$ 0,24
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,02	R\$ 2,55
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,52	R\$ 1,30
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,64	R\$ 6,56

8/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ-LIMOEIRO DO NORTE-CE
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 05-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,44	R\$ 2,88
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
12200	TUBO PVC SLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,78	R\$ 3,34
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,24	R\$ 31,20
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 59,65
				VALOR:	R\$ 199,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,40
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 199,30
				VALOR BDI (32.78%):	R\$ 65,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 264,63

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

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 15,60	R\$ 46,80
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,90	R\$ 56,70
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 14,46	R\$ 36,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 139,65

MATERIAL

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 69,49	R\$ 0,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,56
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,29	R\$ 2,58
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 10,08	R\$ 3,33
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,64	R\$ 5,46
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,18	R\$ 3,09
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 40,03
				VALOR:	R\$ 179,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,79
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,68
				VALOR BDI (32.78%):	R\$ 58,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 238,58

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

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 15,60	R\$ 10,14
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 18,90	R\$ 12,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 22,43

MATERIAL

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 80,46	R\$ 80,46
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 80,53
				VALOR:	R\$ 102,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,41
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,55
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,96
				VALOR BDI (32.78%):	R\$ 33,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 136,71

1.7.4. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 18,90	R\$ 2,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,84

MATERIAL

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,33
				VALOR:	R\$ 8,17



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ-LIMOEIRO DO NORTE-CE
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 05-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

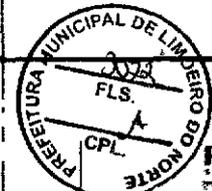
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,48	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1,69	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,17	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	2,68	
					VALOR COM BDI:	R\$	10,85	
1.7.5. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE			H	2,00000000	R\$	14,46	R\$ 28,92
					TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 28,92
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10260	BRITA			M3	1,49200000	R\$	70,86	R\$ 105,72
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM			UN	3,00000000	R\$	31,93	R\$ 95,79
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)			M	2,50000000	R\$	10,08	R\$ 25,20
					TOTAL MATERIAL:			R\$ 226,71
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:B)			M2	10,05000000	R\$	55,56	R\$ 558,38
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL			M2	12,92000000	R\$	97,32	R\$ 1.257,37
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG	41,86000000	R\$	13,15	R\$ 550,46
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	0,29000000	R\$	348,85	R\$ 101,17
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	0,59800000	R\$	367,61	R\$ 219,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m			M3	14,24000000	R\$	38,32	R\$ 545,68
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X			M2	1,84000000	R\$	61,57	R\$ 113,29
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm			M2	11,00000000	R\$	20,69	R\$ 227,59
					TOTAL SERVICO:			R\$ 3.573,76
					VALOR:			R\$ 3.829,40
					VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 2.478,53
					VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 1.350,87
					VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 3.829,40
					VALOR BDI (32,78%):			R\$ 1.255,28
					VALOR COM BDI:			R\$ 5.084,68
1.8.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	1,10000000	R\$	15,60	R\$ 17,16
12312	ELETRICISTA			H	1,10000000	R\$	19,32	R\$ 21,25
					TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 38,41
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W			UN	1,00000000	R\$	59,23	R\$ 59,23
					TOTAL MATERIAL:			R\$ 59,23
					VALOR:			R\$ 97,64
					VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 74,26
					VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 23,38
					VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 97,64
					VALOR BDI (32,78%):			R\$ 32,01
					VALOR COM BDI:			R\$ 129,65
1.8.2. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,80000000	R\$	15,60	R\$ 12,48
12312	ELETRICISTA			H	0,80000000	R\$	19,32	R\$ 15,46
					TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 27,94
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES			UN	1,00000000	R\$	11,38	R\$ 11,38
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W			UN	1,00000000	R\$	2,84	R\$ 2,84
					TOTAL MATERIAL:			R\$ 14,22
					VALOR:			R\$ 42,16
					VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 25,15
					VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 17,01
					VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 42,16
					VALOR BDI (32,78%):			R\$ 13,82
					VALOR COM BDI:			R\$ 55,98
1.8.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)								

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Comunidade Bixopá Norte

10/5a



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ-LIMOEIRO DO NORTE-CE
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 05-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 15,60	R\$ 4,52
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,32	R\$ 5,60
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,83
				VALOR:	R\$ 17,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,79
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,17
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,96
				VALOR BDI (32.78%):	R\$ 5,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,85
1.8.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 15,60	R\$ 3,28
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,32	R\$ 4,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,07
				VALOR:	R\$ 14,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,94
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,40
				VALOR BDI (32.78%):	R\$ 4,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,12
1.8.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 15,60	R\$ 1,72
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,32	R\$ 2,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,82	R\$ 1,86
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,86
				VALOR:	R\$ 5,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,34
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,70
				VALOR BDI (32.78%):	R\$ 1,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,57
1.9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 15,60	R\$ 3,12
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,32	R\$ 5,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,72	R\$ 1,90
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,11
				VALOR:	R\$ 11,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,61
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,41
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,02
				VALOR BDI (32.78%):	R\$ 3,61
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,63
1.9.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 15,60	R\$ 6,24
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 19,32	R\$ 9,66

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Samilly Brito Nobre

11/50



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ-LIMOEIRO DO NORTE-CE
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 05-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 15,90	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,51	R\$ 0,13	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,23	R\$ 1,35	
12096	TINTA LATEX	L	0,24000000	R\$ 19,76	R\$ 4,74	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,22
					VALOR:	R\$ 22,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,45
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,12
					VALOR BDI (32,78%):	R\$ 7,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,37

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

					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 13,19	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,60	R\$ 5,46	
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,32	R\$ 7,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,19
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 15,99	R\$ 0,64	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 23,24	R\$ 3,72	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 11,79	R\$ 1,53	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,09
					VALOR:	R\$ 19,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,26
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,28
					VALOR BDI (32,78%):	R\$ 6,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,60

1.9.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 11,40	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 15,60	R\$ 4,68	
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,32	R\$ 6,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,44
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,51	R\$ 0,26	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 8,46	R\$ 3,81	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,06
					VALOR:	R\$ 15,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,54
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,50
					VALOR BDI (32,78%):	R\$ 5,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,58

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

					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 27,94	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 15,60	R\$ 12,48	
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 19,32	R\$ 15,46	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 27,94
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 15,99	R\$ 0,48	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 23,24	R\$ 3,72	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,57	R\$ 0,47	
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 21,00	R\$ 2,52	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,19
					VALOR:	R\$ 35,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,12
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,13
					VALOR BDI (32,78%):	R\$ 11,52

SAMILY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

Handwritten signatures and initials.

12/59

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ-LIMOEIRO DO NORTE-CE
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 05-2021



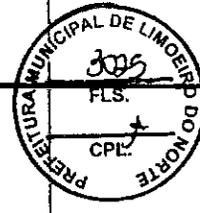
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM BDI:	R\$	48,65	
1.9.6. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)								
MAO DE OBRA					UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$	15,60	R\$	5,15	
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$	19,32	R\$	9,66	
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,81	
MATERIAL					UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	R\$	6,87	R\$	8,93	
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,93	
					VALOR:		R\$ 23,74	
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,75	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 8,99	
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,74	
					VALOR BDI (32.78%):		R\$ 7,78	
					VALOR COM BDI:		R\$ 31,52	
1.10.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)								
MAO DE OBRA					UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01800000	R\$	25,50	R\$	0,46	
11530	MONTADOR	H	0,04500000	R\$	19,32	R\$	0,87	
12395	PINTOR	H	0,04500000	R\$	19,32	R\$	0,87	
12543	SERVENTE	H	0,13500000	R\$	14,46	R\$	1,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,15	
MATERIAL					UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KGM2)	M2	0,04730000	R\$	107,46	R\$	5,08	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01350000	R\$	23,24	R\$	0,31	
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,50000000	R\$	1,69	R\$	1,01	
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$	45,52	R\$	0,68	
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02250000	R\$	0,66	R\$	0,01	
18628	ORQUIMOL	L	0,00450000	R\$	11,28	R\$	0,05	
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01760000	R\$	0,58	R\$	0,01	
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04730000	R\$	102,07	R\$	4,83	
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,00	
					VALOR:		R\$ 16,15	
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,58	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 2,57	
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,15	
					VALOR BDI (32.78%):		R\$ 5,29	
					VALOR COM BDI:		R\$ 21,44	
1.10.2. C4627 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE E BORDO C/ PINTURA EM COR DE SINTÉTICO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)								
EQUIPAMENTO					UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,00000000	R\$	86,38	R\$	86,38	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,89000000	R\$	96,14	R\$	85,56	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 171,94	
MAO DE OBRA					UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,00000000	R\$	25,50	R\$	25,50	
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$	19,32	R\$	19,32	
12395	PINTOR	H	1,00000000	R\$	19,32	R\$	19,32	
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$	14,46	R\$	43,38	
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 107,52	
MATERIAL					UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	UN	0,01000000	R\$	13,33	R\$	0,13	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	M	1,05000000	R\$	19,70	R\$	20,68	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,30000000	R\$	23,24	R\$	6,97	
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,50000000	R\$	0,66	R\$	0,33	
18628	ORQUIMOL	L	0,10000000	R\$	11,28	R\$	1,13	
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,40000000	R\$	23,58	R\$	9,43	
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$	0,58	R\$	0,58	
18631	THINNER	L	0,10000000	R\$	21,59	R\$	2,16	
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,05000000	R\$	102,07	R\$	107,17	
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 148,58	
					VALOR:		R\$ 428,06	
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 341,03	

SANTY PEREIRA NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

Handwritten signature/initials

13 / 59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ-LIMOEIRO DO NORTE-CE
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 05-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	87,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	428,96
				VALOR BDI (32.78%):	R\$	140,32
				VALOR COM BDI:	R\$	568,38

Samilly Brito Nobre
SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

14/139



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA-LIMOEIRO DO NORTE-CE
 BDI: 32,78% FONTE: SENFRA 27.1 | SINAPI 05-2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	LOTE I - SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPA	R\$ 181.424,22	R\$ 45.356,08 25%	R\$ 45.356,08 25%	R\$ 45.356,08 25%	R\$ 45.356,08 25%	R\$ 181.424,22 100%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.612,01	R\$ 653,00 25%	R\$ 653,00 25%	R\$ 653,00 25%	R\$ 653,01 25%	R\$ 2.612,01 100%
	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 73.083,14	R\$ 18.270,79 25%	R\$ 18.270,79 25%	R\$ 18.270,79 25%	R\$ 18.270,77 25%	R\$ 73.083,14 100%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.072,80	R\$ 1.268,20 25%	R\$ 1.268,20 25%	R\$ 1.268,20 25%	R\$ 1.268,20 25%	R\$ 5.072,80 100%
1.4	COBERTURA	R\$ 11.056,98	R\$ 2.764,25 25%	R\$ 2.764,25 25%	R\$ 2.764,25 25%	R\$ 2.764,23 25%	R\$ 11.056,98 100%
1.5	REVESTIMENTO	R\$ 28.854,22	R\$ 7.213,58 25%	R\$ 7.213,56 25%	R\$ 7.213,56 25%	R\$ 7.213,54 25%	R\$ 28.854,22 100%
1.6	PISO	R\$ 13.502,14	R\$ 3.375,54 25%	R\$ 3.375,54 25%	R\$ 3.375,54 25%	R\$ 3.375,52 25%	R\$ 13.502,14 100%
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 7.687,76	R\$ 1.921,94 25%	R\$ 1.921,94 25%	R\$ 1.921,94 25%	R\$ 1.921,94 25%	R\$ 7.687,76 100%
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.104,22	R\$ 1.776,06 25%	R\$ 1.776,06 25%	R\$ 1.776,06 25%	R\$ 1.776,04 25%	R\$ 7.104,22 100%
1.9	PINTURA	R\$ 26.331,87	R\$ 6.582,97 25%	R\$ 6.582,97 25%	R\$ 6.582,97 25%	R\$ 6.582,96 25%	R\$ 26.331,87 100%
1.10	SINALIZAÇÃO	R\$ 6.119,08	R\$ 1.529,77 25%	R\$ 1.529,77 25%	R\$ 1.529,77 25%	R\$ 1.529,77 25%	R\$ 6.119,08 100%

SOMENY CARLA ROBERTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619811790



Alfane

15/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA-LIMOEIRO DO NORTE-CE
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 06-2021



COD	COMPOSIÇÃO DE BDI	HORA %
AC	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
S + G	BENEFÍCIOS	
L	GARANTIA SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%
BDI =		32,78%

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

Samily Brito Nobre

SAMILY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ-LIMOEIRO DO NORTE-CE
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 05-2021

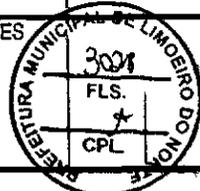


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

Samily Brito Nobre

SAMILY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
 DATA: 31 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



17/59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2	LOTE II - SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4						R\$ 228.831,54
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.203,21
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,05	R\$ 2.244,60
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,54	R\$ 65,30	R\$ 35,26
2.1.3	C0094	APICAMENTO EM CONCRETO/ PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 38,40	R\$ 44,16
2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 28,30	R\$ 2.716,80
2.1.5	C2182	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	417,69	R\$ 4,81	R\$ 2.009,09
2.1.6	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 115,33	R\$ 1.153,30
2.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 644,60
2.2.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 303,93	R\$ 349,52
2.2.2	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 73,77	R\$ 295,08
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 29.200,84
2.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,18 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 963,24	R\$ 11.558,88
2.3.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 474,85	R\$ 2.193,81
2.3.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	R\$ 389,35	R\$ 1.168,05
2.3.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,18 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 933,71	R\$ 1.867,42
2.3.5	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00x2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.703,00	R\$ 1.703,00
2.3.6	00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAJARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO "10" CM, "2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 314,26	R\$ 1.885,56
2.3.7	00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAJARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO "10" CM, "2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	8,90	R\$ 314,26	R\$ 282,83
2.3.8	00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAJARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO "10" CM, "2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	12,00	R\$ 314,26	R\$ 3.771,12
2.3.9	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 81/2021	SINAPI	M2	18,90	R\$ 252,39	R\$ 4.770,17
2.4	COBERTURA						R\$ 27.630,07
2.4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	176,94	R\$ 62,49	R\$ 11.058,96
2.4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,47	R\$ 187,33	R\$ 16.573,09
2.5	REVESTIMENTOS						R\$ 29.379,53
2.5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,51	R\$ 27,34	R\$ 642,76
2.5.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 126,59	R\$ 15.190,80
2.5.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,78	R\$ 126,59	R\$ 11.355,12
2.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	209,70	R\$ 18,00	R\$ 2.097,00
2.5.5	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 27,34	R\$ 32,81
2.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 7,63	R\$ 61,04
2.6	PISO						R\$ 60.611,44
2.6.1	C3418	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,90	R\$ 341,67	R\$ 33.187,82
2.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	104,90	R\$ 63,22	R\$ 6.631,78
2.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	176,94	R\$ 106,00	R\$ 18.755,64
2.6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA,	SEINFRA	M2	176,94	R\$ 11,96	R\$ 2.116,20
2.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 28.373,76
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 264,63	R\$ 2.646,30
2.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 238,58	R\$ 2.385,80
2.7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 136,71	R\$ 683,55
2.7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 740,00	R\$ 6.660,00
2.7.5	00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 477,41	R\$ 2.387,05
2.7.6	00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 892,07	R\$ 892,07
2.7.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.107,81	R\$ 1.187,81
2.7.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 1.107,81	R\$ 3.321,03
2.7.9	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.187,81	R\$ 1.107,01
2.7.10	C4678	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,15	R\$ 228,90
2.7.11	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 55,30	R\$ 497,70
2.7.12	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 32,23	R\$ 290,07
2.7.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.084,68	R\$ 5.084,68
2.7.14	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.082,61	R\$ 1.082,61
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 11.356,72
2.8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 129,65	R\$ 1.815,10
2.8.2	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 55,98	R\$ 279,90
2.8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 19,12	R\$ 305,92
2.8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 23,85	R\$ 333,90
2.8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	577,20	R\$ 7,57	R\$ 4.369,40
2.8.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 283,50	R\$ 4.252,50
2.9	PINTURA						R\$ 27.312,27
2.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	362,42	R\$ 14,63	R\$ 5.302,20

Samily Brito Nobre
 SAMILY BRITO NOBRE
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619811790

[Handwritten signature and notes]

18/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2		LOTE II - SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4					R\$ 228.831,54
2.9.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	539,12	R\$ 29,37	R\$ 15.833,95
2.9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	119,60	R\$ 31,52	R\$ 3.769,79
2.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,95	R\$ 25,60	R\$ 1.867,52
2.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 46,65	R\$ 538,81
2.10	SINALIZAÇÃO						R\$ 6.119,88
2.10.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 21,44	R\$ 321,60
2.10.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 568,38	R\$ 5.797,48
VALOR TOTAL:							R\$ 228.831,54

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 228.831,54 (Duzentos e Vinte e Oito Mil e Oitocentos e Trinta e Um Reais e Cinquenta e Quatro Centavos)

Samily Brito Nobre

**SAMILY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790**

19159



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

RAMILOS
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

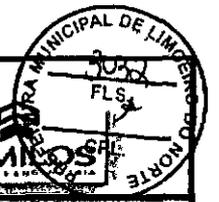
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 14,46	R\$ 28,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 28,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 33,10	R\$ 33,76
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 23,24	R\$ 23,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 11,73	R\$ 52,79
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,45	R\$ 2,17
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 111,95
				VALOR:	R\$ 140,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,17
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 140,87
				VALOR BDI (32.78%):	R\$ 46,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 187,05
2.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 19,32	R\$ 5,80
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 14,46	R\$ 43,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 49,18
				VALOR:	R\$ 49,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,64
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 31,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,18
				VALOR BDI (32.78%):	R\$ 16,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 65,30
2.1.3. C0694 - AFIÇAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 14,46	R\$ 28,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 28,92
				VALOR:	R\$ 28,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,22
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,92
				VALOR BDI (32.78%):	R\$ 9,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 38,40
2.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 19,32	R\$ 2,51
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 14,46	R\$ 18,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,31
				VALOR:	R\$ 21,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,64
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,31
				VALOR BDI (32.78%):	R\$ 6,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,30
2.1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 14,46	R\$ 3,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,62
				VALOR:	R\$ 3,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,28
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,34
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,62
				VALOR BDI (32.78%):	R\$ 1,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,81
2.1.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

Samilly Brito Nobre
SAMILLY BRITO NOBRE
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619811790

Offic

20/59



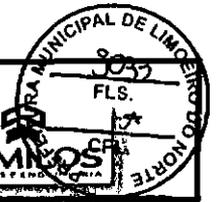
OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SITIO SETOR IRRIGADO NH4
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000 R\$ 14,46 R\$ 24,58
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 24,58
MATERIAL			
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000 R\$ 56,62 R\$ 62,28
			TOTAL MATERIAL: R\$ 62,28
			VALOR: R\$ 86,86
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 70,97
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 15,89
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 86,86
			VALOR BDI (32,78%): R\$ 28,47
			VALOR COM BDI: R\$ 115,33
2.2.1. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)			
MAO DE OBRA			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,50000000 R\$ 15,60 R\$ 101,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,00000000 R\$ 19,32 R\$ 77,28
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 178,68
MATERIAL			
10163	AÇO CA-50	KG	3,50000000 R\$ 8,84 R\$ 30,94
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,00000000 R\$ 0,53 R\$ 0,53
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,32000000 R\$ 58,59 R\$ 18,75
			TOTAL MATERIAL: R\$ 59,22
			VALOR: R\$ 228,90
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 119,78
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 109,12
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 228,90
			VALOR BDI (32,78%): R\$ 75,03
			VALOR COM BDI: R\$ 303,93
2.2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/MARGASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)			
MAO DE OBRA			
12391	PEDREIRO	H	1,00000000 R\$ 19,32 R\$ 19,32
12543	SERVENTE	H	1,12000000 R\$ 14,46 R\$ 16,20
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 35,52
MATERIAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000 R\$ 62,78 R\$ 0,94
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000 R\$ 1,02 R\$ 2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000 R\$ 0,52 R\$ 1,13
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000 R\$ 0,63 R\$ 15,75
			TOTAL MATERIAL: R\$ 20,05
			VALOR: R\$ 55,56
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,46
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 22,10
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 55,56
			VALOR BDI (32,78%): R\$ 18,21
			VALOR COM BDI: R\$ 73,77
2.3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,16 m), COMPLETA (UN)			
SERVICO			
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000 R\$ 35,61 R\$ 71,22
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000 R\$ 340,47 R\$ 340,47
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000 R\$ 313,75 R\$ 313,75
			TOTAL SERVIÇO: R\$ 725,44
			VALOR: R\$ 725,44
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 618,34
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 109,10
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 725,44
			VALOR BDI (32,78%): R\$ 237,80
			VALOR COM BDI: R\$ 963,24
2.3.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)			
MAO DE OBRA			

SAMILY BRITO MORE
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619811790

21/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES

DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4

BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11530	MONTADOR	H		1,00000000	R\$	19,32	R\$ 19,32
12391	PEDREIRO	H		0,35000000	R\$	19,32	R\$ 6,76
12543	SERVENTE	H		0,25000000	R\$	14,46	R\$ 3,62
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 29,70

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 69,49	R\$ 0,07
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,52	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS	UN	1,00000000	R\$ 327,78	R\$ 327,78
TOTAL MATERIAL:					R\$ 327,93
VALOR:					R\$ 357,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 339,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 18,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 357,62
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 117,23
VALOR COM BDI:					R\$ 474,85

2.3.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	R\$ 19,32	R\$ 25,12
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 19,32	R\$ 25,12
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 50,24

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	R\$ 35,01	R\$ 7,00
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	R\$ 74,32	R\$ 29,73
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	R\$ 46,55	R\$ 27,93
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,70000000	R\$ 66,05	R\$ 178,34
TOTAL MATERIAL:					R\$ 243,00
VALOR:					R\$ 293,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 282,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 30,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 293,23
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 96,12
VALOR COM BDI:					R\$ 389,35

2.3.4. C424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 35,61	R\$ 71,22
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 340,47	R\$ 340,47
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 291,51	R\$ 291,51
TOTAL SERVICOS:					R\$ 703,20
VALOR:					R\$ 703,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 594,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 109,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 703,20
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 230,51
VALOR COM BDI:					R\$ 933,71

2.3.5. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,80x2,10m) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 15,60	R\$ 93,60
10498	CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 19,32	R\$ 115,92
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 19,32	R\$ 38,64
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 14,46	R\$ 28,92
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 277,08

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 62,78	R\$ 0,67
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	1,00000000	R\$ 130,29	R\$ 130,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,02	R\$ 1,75
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,52	R\$ 0,89
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00000000	R\$ 22,94	R\$ 137,64
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	R\$ 21,08	R\$ 42,16
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	1,00000000	R\$ 55,73	R\$ 55,73
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,00000000	R\$ 285,31	R\$ 570,62

Samilly RAMINOS BATISTA NOBRE ENGENHEIRA CIVIL RNP: 0619811790

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

22/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NHA
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11724	PREGO	KG	0,50000000	R\$ 14,45	R\$ 7,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,28	R\$ 7,68
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.005,49
				VALOR:	R\$ 1.282,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.113,95
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 169,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.282,57
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 420,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.703,00
2.3.9. 000337 - JANELA BASCULANTE EM MADEIRA FINOS/ EUCALIPTO/TABACUM/VRDOL/OU EQUIVALENTE DA RECOM, CAIXA DO BATENTE MARCO 10 CM, 2 FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICA/AJUZAR E SEM ACABAMENTO) (M2)					
				VALOR:	R\$ 236,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 236,68
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,68
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 77,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 314,26
2.3.9. 000337 - JANELA BASCULANTE EM MADEIRA FINOS/ EUCALIPTO/TABACUM/VRDOL/OU EQUIVALENTE DA RECOM, CAIXA DO BATENTE MARCO 10 CM, 2 FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICA/AJUZAR E SEM ACABAMENTO) (M2)					
				VALOR:	R\$ 236,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 236,68
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,68
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 77,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 314,26
2.3.9. 000337 - JANELA BASCULANTE EM MADEIRA FINOS/ EUCALIPTO/TABACUM/VRDOL/OU EQUIVALENTE DA RECOM, CAIXA DO BATENTE MARCO 10 CM, 2 FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICA/AJUZAR E SEM ACABAMENTO) (M2)					
				VALOR:	R\$ 236,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 236,68
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,68
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 77,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 314,26
2.3.9. 102154 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE AF_91/2021 (M2)					
MATERIAL					
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02700000	R\$ 13,77	R\$ 0,37
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,46100000	R\$ 19,62	R\$ 9,04
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	R\$ 166,36	R\$ 166,36
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 175,77
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50200000	R\$ 13,75	R\$ 6,90
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51600000	R\$ 14,37	R\$ 7,41
				TOTAL SERVICO:	R\$ 14,31
				VALOR:	R\$ 190,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 185,93
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,15
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 190,08
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 62,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 252,39
2.4.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 19,32	R\$ 21,25
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 14,46	R\$ 15,91
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 37,16
MATERIAL					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	R\$ 0,66	R\$ 9,90
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,90

Samielly Brito de Aguiar
 SAMIELLY BRITO DE AGUIAR
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNF: 0619811790

Mane

23/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR:	R\$	47,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	23,96
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	23,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	47,06
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	15,43
					VALOR COM BDI:	R\$	62,49
2.1.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000 R\$ 15,60	R\$ 15,60			
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000 R\$ 19,32	R\$ 19,32			
12391	PEDREIRO	H	1,10000000 R\$ 19,32	R\$ 21,25			
12543	SERVENTE	H	1,10000000 R\$ 14,46	R\$ 15,91			
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	72,08	
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000 R\$ 5,33	R\$ 18,66			
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000 R\$ 16,86	R\$ 22,42			
11724	PREGO	KG	0,12000000 R\$ 14,45	R\$ 1,73			
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000 R\$ 1,26	R\$ 4,41			
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000 R\$ 0,66	R\$ 21,78			
				TOTAL MATERIAL:	R\$	69,00	
					VALOR:	R\$	141,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	96,74
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	44,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	141,08
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	46,25
					VALOR COM BDI:	R\$	187,33
2.5.1. C2121 - REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	0,50000000 R\$ 19,32	R\$ 9,66			
12543	SERVENTE	H	0,68000000 R\$ 14,46	R\$ 9,83			
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	19,49	
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00510000 R\$ 62,78	R\$ 0,38			
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000 R\$ 0,64	R\$ 0,71			
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1,09	
					VALOR:	R\$	20,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	12,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,59
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	6,75
					VALOR COM BDI:	R\$	27,34
2.5.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000 R\$ 19,32	R\$ 27,05			
12543	SERVENTE	H	1,40000000 R\$ 14,46	R\$ 20,24			
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	47,29	
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000 R\$ 31,00	R\$ 34,10			
				TOTAL MATERIAL:	R\$	34,10	
SERVICO							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000 R\$ 697,41	R\$ 13,95			
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	13,95	
					VALOR:	R\$	85,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	59,90
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	35,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	95,34
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	31,25
					VALOR COM BDI:	R\$	128,59
2.5.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			

SAMILY BRITO ROBERTO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

Handwritten signatures and initials.

24/159



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 19,32	R\$ 27,05
12543	SERVEnte	H	1,40000000	R\$ 14,46	R\$ 20,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 47,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,19000000	R\$ 31,00	R\$ 34,10
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 34,10
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 697,41	R\$ 13,95
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 13,95
				VALOR:	R\$ 95,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,90
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,34
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 31,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 126,59
2.5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 19,32	R\$ 3,86
12543	SERVEnte	H	0,20000000	R\$ 14,46	R\$ 2,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,34	R\$ 0,78
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,78
				VALOR:	R\$ 7,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,34
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,53
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 2,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,00
2.5.5. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 19,32	R\$ 9,66
12543	SERVEnte	H	0,68000000	R\$ 14,46	R\$ 9,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 62,78	R\$ 0,38
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	R\$ 0,64	R\$ 0,71
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,09
				VALOR:	R\$ 20,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,41
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,59
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 6,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,34
2.5.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 19,32	R\$ 1,93
12543	SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 14,46	R\$ 2,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 62,78	R\$ 0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,52	R\$ 1,26
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,65
				VALOR:	R\$ 5,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,18
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,75
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 1,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,63
2.6.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

Santilly Engenharia Civil
 RNP: 0619811790

Handwritten signatures and initials

25/5a



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES

DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4

BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$	803,75	R\$	144,68
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR	M2	0,52000000	R\$	29,68	R\$	15,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$	38,32	R\$	4,60
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$	490,44	R\$	34,33
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$	9,02	R\$	4,69
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=	M2	1,00000000	R\$	39,94	R\$	39,94
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$	24,58	R\$	2,95
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm. P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$	20,59	R\$	10,71
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 257,32
						VALOR:	R\$ 257,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 170,52
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 86,80
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 257,32
						VALOR BDI (32.78%):	R\$ 84,35
						VALOR COM BDI:	R\$ 341,67

2.8.2. C8366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 19,32	R\$ 5,80	
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 14,46	R\$ 5,78	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 11,58

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 67,39	R\$ 0,20	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 342,95	R\$ 0,24	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,19	R\$ 1,05	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS	M	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 38,32	R\$ 0,77	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 38,03
					VALOR:	R\$ 47,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,02
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,61
					VALOR BDI (32.78%):	R\$ 15,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,22

2.6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 19,32	R\$ 11,59	
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 14,46	R\$ 8,68	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 20,27

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,89	R\$ 15,12	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	M2	1,10000000	R\$ 40,40	R\$ 44,44	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 59,56
					VALOR:	R\$ 79,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,63
					VALOR BDI (32.78%):	R\$ 26,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 106,00

2.6.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

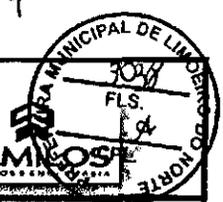
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 19,32	R\$ 3,86	
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 14,46	R\$ 2,89	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6,76

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,67600000	R\$ 3,34	R\$ 2,26	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,26
					VALOR:	R\$ 9,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,82
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,19

SAMILY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 067444114

Handwritten signatures and initials.

26/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4
BDE: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,01	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	2,93	
					VALOR COM BDI:	R\$	11,96	
2.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$	15,60	R\$	46,80	
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$	18,90	R\$	56,70	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$	14,46	R\$	36,15	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	139,65	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$	69,49	R\$	0,24	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$	1,02	R\$	2,55	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$	0,52	R\$	1,30	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$	0,55	R\$	1,10	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$	1,64	R\$	6,56	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$	4,63	R\$	4,63	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$	1,44	R\$	2,88	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$	2,75	R\$	2,75	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$	3,10	R\$	3,10	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$	2,78	R\$	3,34	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$	6,24	R\$	31,20	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	59,65	
					VALOR:	R\$	199,30	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	113,40	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	85,90	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	199,30	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	65,33	
					VALOR COM BDI:	R\$	264,63	
2.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$	15,60	R\$	46,80	
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$	18,90	R\$	56,70	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$	14,46	R\$	36,15	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	139,65	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$	69,49	R\$	0,28	
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$	1,02	R\$	3,06	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$	0,52	R\$	1,56	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$	1,29	R\$	2,58	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$	1,73	R\$	1,73	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$	5,73	R\$	5,73	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$	2,22	R\$	2,22	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$	11,00	R\$	11,00	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$	10,08	R\$	3,33	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$	3,64	R\$	5,46	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$	6,18	R\$	3,09	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	40,83	
					VALOR:	R\$	179,68	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	93,79	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	85,89	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	179,68	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	58,90	
					VALOR COM BDI:	R\$	238,58	
2.7.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$	15,60	R\$	10,14	
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$	18,90	R\$	12,29	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	22,43	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$	0,26	R\$	0,07	

Scavilly R. ENGENHEIRA CIVIL RNP: 0619011795

27/159



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

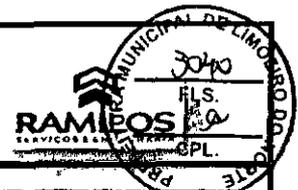
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 80,46	R\$ 80,46
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 80,53
				VALOR:	R\$ 102,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,41
				VALOR ENCARGOS (31,85%):	R\$ 13,55
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,96
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 33,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 136,71
2.7.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 15,60	R\$ 51,48
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 18,90	R\$ 62,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 113,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$ 16,47	R\$ 32,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$ 0,26	R\$ 0,29
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 204,38	R\$ 204,38
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E	UN	2,00000000	R\$ 6,96	R\$ 13,96
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 119,97	R\$ 119,97
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 71,92	R\$ 71,92
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 443,46
				VALOR:	R\$ 557,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 488,54
				VALOR ENCARGOS (31,85%):	R\$ 68,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 557,31
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 182,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 740,00
2.7.5. 80010422 - BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (UN)					
				VALOR:	R\$ 359,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 359,55
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 359,55
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 117,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 477,41
2.7.6. 00036520 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO (UN)					
				VALOR:	R\$ 671,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 671,84
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 671,84
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 220,23
				VALOR COM BDI:	R\$ 892,07
2.7.7. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 18,90	R\$ 28,35
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 19,32	R\$ 27,05
12543	SERVENTE	H	2,90000000	R\$ 14,46	R\$ 41,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 97,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 344,51	R\$ 454,75
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 122,40	R\$ 122,40
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,72	R\$ 1,63
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 127,06	R\$ 127,06
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 29,45	R\$ 29,45
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 735,30
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 473,68	R\$ 1,09
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1,09
				VALOR:	R\$ 833,72

SAMUEL BRITO NOBRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP: 8610811790

Handwritten signatures and initials.

28/59

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. It details costs for items like 'MAO DE OBRA', 'MATERIAL', and 'SERVIÇO' for various construction tasks, including granite work and metal doors.

Scaville
BRITTO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

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

29/150



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

RAMOS
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CIVIL

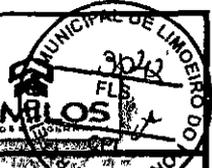
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000 R\$ 19,32 R\$ 9,66
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 9,66
MATERIAL			
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000 R\$ 31,99 R\$ 31,99
			TOTAL MATERIAL: R\$ 31,99
			VALOR: R\$ 41,65
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35,84
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,81
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,65
			VALOR BDI (32,78%): R\$ 13,65
			VALOR COM BDI: R\$ 55,30
2.7.12. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)			
MATERIAL			
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00000000 R\$ 17,58 R\$ 17,58
			TOTAL MATERIAL: R\$ 17,58
SERVICO			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000 R\$ 16,86 R\$ 5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000 R\$ 13,75 R\$ 1,36
			TOTAL SERVIÇO: R\$ 6,69
			VALOR: R\$ 24,27
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,13
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,14
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,27
			VALOR BDI (32,78%): R\$ 7,96
			VALOR COM BDI: R\$ 32,23
2.7.13. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)			
MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	2,00000000 R\$ 14,46 R\$ 28,92
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 28,92
MATERIAL			
10280	BRITA	M3	1,49200000 R\$ 70,86 R\$ 105,72
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000 R\$ 31,93 R\$ 95,79
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000 R\$ 10,08 R\$ 25,20
			TOTAL MATERIAL: R\$ 226,71
SERVICO			
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000 R\$ 55,56 R\$ 558,36
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,92000000 R\$ 97,32 R\$ 1.257,37
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000 R\$ 13,15 R\$ 550,46
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000 R\$ 348,85 R\$ 101,17
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000 R\$ 367,61 R\$ 219,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000 R\$ 38,32 R\$ 545,68
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000 R\$ 61,57 R\$ 113,29
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000 R\$ 20,69 R\$ 227,59
			TOTAL SERVIÇO: R\$ 3.573,76
			VALOR: R\$ 3.829,40
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.478,53
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1.350,87
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.829,40
			VALOR BDI (32,78%): R\$ 1.255,28
			VALOR COM BDI: R\$ 5.084,68
2.7.14. 00037104 - CAXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)			
			VALOR: R\$ 815,34
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 815,34
			VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 815,34
			VALOR BDI (32,78%): R\$ 267,27
			VALOR COM BDI: R\$ 1.082,61
2.8.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)			
MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000 R\$ 15,60 R\$ 17,16
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000 R\$ 19,32 R\$ 21,25

SAMILY BRITO NOBRE
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619811790

Handwritten signatures and initials.

30/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NHA
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

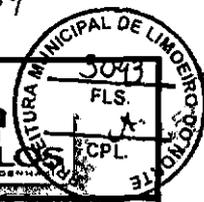
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	R\$ 59,23	R\$ 59,23
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 59,23					R\$ 59,23
TOTAL MATERIAL: R\$ 59,23					R\$ 59,23
VALOR: R\$ 97,64					R\$ 97,64
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 74,26					R\$ 74,26
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 23,38					R\$ 23,38
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 97,64					R\$ 97,64
VALOR BDI (32,78%): R\$ 32,01					R\$ 32,01
VALOR COM BDI: R\$ 129,65					R\$ 129,65
2.8.2. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 15,60	R\$ 12,48
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 19,32	R\$ 15,46
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 27,94					R\$ 27,94
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
TOTAL MATERIAL: R\$ 14,22					R\$ 14,22
VALOR: R\$ 42,16					R\$ 42,16
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 25,15					R\$ 25,15
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 17,01					R\$ 17,01
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,16					R\$ 42,16
VALOR BDI (32,78%): R\$ 13,82					R\$ 13,82
VALOR COM BDI: R\$ 55,98					R\$ 55,98
2.8.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 15,60	R\$ 3,28
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,32	R\$ 4,06
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 7,33					R\$ 7,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
TOTAL MATERIAL: R\$ 7,07					R\$ 7,07
VALOR: R\$ 14,40					R\$ 14,40
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,94					R\$ 9,94
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,46					R\$ 4,46
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,40					R\$ 14,40
VALOR BDI (32,78%): R\$ 4,72					R\$ 4,72
VALOR COM BDI: R\$ 19,12					R\$ 19,12
2.8.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 15,60	R\$ 4,52
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,32	R\$ 5,60
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 10,13					R\$ 10,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
TOTAL MATERIAL: R\$ 7,83					R\$ 7,83
VALOR: R\$ 17,96					R\$ 17,96
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,79					R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,17					R\$ 6,17
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,96					R\$ 17,96
VALOR BDI (32,78%): R\$ 5,89					R\$ 5,89
VALOR COM BDI: R\$ 23,85					R\$ 23,85
2.8.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 15,60	R\$ 1,72
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,32	R\$ 2,13
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 3,84					R\$ 3,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,82	R\$ 1,86
TOTAL MATERIAL: R\$ 1,86					R\$ 1,86
VALOR: R\$ 5,70					R\$ 5,70
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,36					R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,34					R\$ 2,34
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,70					R\$ 5,70

SAMUEL BRITO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0619811750

Officer

[Handwritten signatures]

31/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR BDI (32.78%)	R\$	1,57
					VALOR COM BDI	R\$	7,57
2.8.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 15,60	R\$	46,80	
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 19,32	R\$	57,96	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 14,46	R\$	36,15	
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	140,91	
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,82	R\$	21,84	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$	1,64	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$	9,50	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,88	R\$	1,88	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 8,84	R\$	0,88	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,26	R\$	9,78	
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$	2,43	
11181	FTTA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,76	R\$	2,28	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 20,73	R\$	20,73	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,82	R\$	1,64	
TOTAL MATERIAL:					R\$	72,60	
VALOR:					R\$	213,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	128,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$	87,15	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	213,51	
VALOR BDI (32.78%):					R\$	69,99	
VALOR COM BDI:					R\$	283,50	
2.9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 15,60	R\$	3,12	
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,32	R\$	5,80	
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	8,92	
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$	0,20	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,72	R\$	1,90	
TOTAL MATERIAL:					R\$	2,11	
VALOR:					R\$	11,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	5,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$	5,41	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	11,02	
VALOR BDI (32.78%):					R\$	3,61	
VALOR COM BDI:					R\$	14,63	
2.9.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 15,60	R\$	6,24	
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 19,32	R\$	9,66	
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	15,90	
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,51	R\$	0,13	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,23	R\$	1,35	
12096	TINTA LATEX	L	0,24000000	R\$ 19,76	R\$	4,74	
TOTAL MATERIAL:					R\$	6,22	
VALOR:					R\$	22,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	12,45	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$	9,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	22,12	
VALOR BDI (32.78%):					R\$	7,25	
VALOR COM BDI:					R\$	29,37	
2.9.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 15,60	R\$	5,15	
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 19,32	R\$	9,66	
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	14,81	
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	R\$ 6,87	R\$	8,93	
TOTAL MATERIAL:					R\$	8,93	

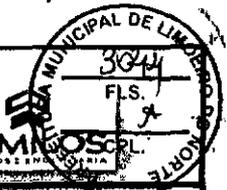
Samilly Brito Nobe
SAMILLY BRITO NOBE
 ENGENHEIRA
 RNP: 0619811756

Ramillos Construção S/A - Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Cândido Xavier de Sá - CEP: 62322-520 - Tianguá - CE - Fone (85) 99683-1116.
 ramillosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

Samilly Brito Nobe

Handwritten signature and initials

32/159



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR:	R\$	23,74	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,75	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,99	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	23,74	
					VALOR BDI (32.78%):	R\$	7,78	
					VALOR COM BDI:	R\$	31,52	
2.9.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	R\$	15,60	R\$ 5,46	
12395	PINTOR		H	0,40000000	R\$	19,32	R\$ 7,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	13,19	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,04000000	R\$	15,99	R\$ 0,64	
11100	ESMALTE SINTETICO		L	0,16000000	R\$	23,24	R\$ 3,72	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		L	0,13000000	R\$	11,79	R\$ 1,53	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA		UN	0,40000000	R\$	0,51	R\$ 0,20	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	6,09	
					VALOR:	R\$	19,28	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,26	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,02	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,28	
					VALOR BDI (32.78%):	R\$	6,32	
					VALOR COM BDI:	R\$	25,60	
2.9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,80000000	R\$	15,60	R\$ 12,48	
12395	PINTOR		H	0,80000000	R\$	19,32	R\$ 15,46	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	27,94	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,03000000	R\$	15,99	R\$ 0,48	
11100	ESMALTE SINTETICO		L	0,16000000	R\$	23,24	R\$ 3,72	
11346	LIXA PARA FERRO		UN	0,30000000	R\$	1,57	R\$ 0,47	
12293	ZARÇAO		L	0,12000000	R\$	21,00	R\$ 2,52	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	7,19	
					VALOR:	R\$	35,13	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,12	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	17,01	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	35,13	
					VALOR BDI (32.78%):	R\$	11,52	
					VALOR COM BDI:	R\$	46,65	
2.18.1. C4626 - PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS		H	0,01800000	R\$	25,50	R\$ 0,46	
11530	MONTADOR		H	0,04500000	R\$	19,32	R\$ 0,87	
12395	PINTOR		H	0,04500000	R\$	19,32	R\$ 0,87	
12543	SERVENTE		H	0,13500000	R\$	14,46	R\$ 1,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,15	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)		M2	0,04730000	R\$	107,46	R\$ 5,06	
11100	ESMALTE SINTETICO		L	0,01350000	R\$	23,24	R\$ 0,31	
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA		M	0,60000000	R\$	1,69	R\$ 1,01	
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO		M2	0,01500000	R\$	45,52	R\$ 0,68	
18627	LIXA D'ÁGUA N.100		UN	0,02250000	R\$	0,66	R\$ 0,01	
18628	ORQUIMOL		L	0,00450000	R\$	11,28	R\$ 0,05	
18625	TESOURA PNEUMÁTICA		H	0,01760000	R\$	0,58	R\$ 0,01	
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO		M2	0,04730000	R\$	102,07	R\$ 4,83	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	12,00	
					VALOR:	R\$	16,15	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,58	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,57	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	16,15	
					VALOR BDI (32.78%):	R\$	5,29	
					VALOR COM BDI:	R\$	21,44	
2.18.2. C4627 - PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 2 FACES EM FOSCO E FUNDO C/ PINTOR EM ESMALTE SINTETICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)								
EQUIPAMENTO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

Souza Brito
SAMILY BRITO NOBRE
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0619811790

Alfaro

33/59

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES

DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4

BDE: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROceria DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,00000000	R\$ 86,38	R\$ 86,38
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,89000000	R\$ 96,14	R\$ 85,56
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 171,94
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 19,32	R\$ 19,32
12395	PINTOR	H	1,00000000	R\$ 19,32	R\$ 19,32
12543	SERVEnte	H	3,00000000	R\$ 14,46	R\$ 43,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 107,52
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	UN	0,01000000	R\$ 13,33	R\$ 0,13
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,05000000	R\$ 19,70	R\$ 20,69
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,30000000	R\$ 23,24	R\$ 6,97
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,50000000	R\$ 0,66	R\$ 0,33
18628	ORQUIMOL	L	0,10000000	R\$ 11,28	R\$ 1,13
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,40000000	R\$ 23,58	R\$ 9,43
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
18631	THINNER	L	0,10000000	R\$ 21,59	R\$ 2,16
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FosCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,05000000	R\$ 102,07	R\$ 107,17
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 148,59
				VALOR:	R\$ 428,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 341,03
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 87,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 428,06
				VALOR BDI (32,78%):	R\$ 140,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 568,38

Samily Brito Nobre
SAMILY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Alque

34/159



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



Almeida

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES				Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	
2	LOTE II - SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4	R\$ 228.831,54	R\$ 57.207,89	R\$ 57.207,89	R\$ 57.207,89	R\$ 57.207,87	100%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.203,21	R\$ 2.050,80	R\$ 2.050,80	R\$ 2.050,80	R\$ 2.050,81	100%
2.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 644,60	R\$ 161,15	R\$ 161,15	R\$ 161,15	R\$ 161,15	100%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 29.200,84	R\$ 7.300,21	R\$ 7.300,21	R\$ 7.300,21	R\$ 7.300,21	100%
2.4	COBERTURA	R\$ 27.830,07	R\$ 6.907,52	R\$ 6.907,52	R\$ 6.907,52	R\$ 6.907,51	100%
2.5	REVESTIMENTOS	R\$ 29.379,53	R\$ 7.344,88	R\$ 7.344,88	R\$ 7.344,88	R\$ 7.344,89	100%
	PISO	R\$ 60.611,44	R\$ 15.152,86	R\$ 15.152,88	R\$ 15.152,88	R\$ 15.152,86	100%
2.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 28.373,78	R\$ 7.093,45	R\$ 7.093,45	R\$ 7.093,45	R\$ 7.093,43	100%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.356,72	R\$ 2.839,18	R\$ 2.839,18	R\$ 2.839,18	R\$ 2.839,18	100%
2.9	PINTURA	R\$ 27.312,27	R\$ 6.828,07	R\$ 6.828,07	R\$ 6.828,07	R\$ 6.828,08	100%
	SINALIZAÇÃO	R\$ 6.119,08	R\$ 1.529,77	R\$ 1.529,77	R\$ 1.529,77	R\$ 1.529,77	100%

Sou Stanley Batista de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0619817790

2

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES

DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4

BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



depaes

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%
BDI =		32,78%

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

Samilly Brito Nóbrega
 SAMILLY BRITO NÓBREGA
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619811790

36 / 59

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS DOS SETORES
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NHA
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

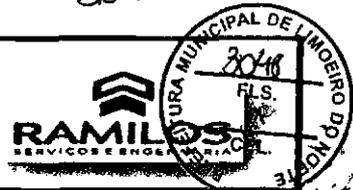


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

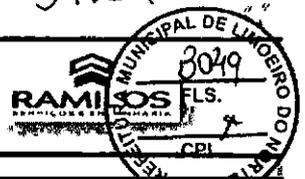
Samilly Brito Nobre
SAMILLY BRITO NOBRE
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619811790

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

37/59



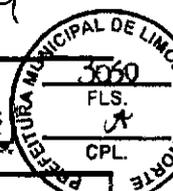
OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
3		LOTE III - SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)				R\$	313.488,89
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	15.478,48
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,05	R\$ 2.244,60
3.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,57	R\$ 17,41	R\$ 775,96
3.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	658,60	R\$ 4,81	R\$ 3.167,87
3.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	463,92	R\$ 7,67	R\$ 3.558,27
3.1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	159,00	R\$ 3,84	R\$ 610,56
3.1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	358,15	R\$ 7,67	R\$ 2.747,01
3.1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	155,76	R\$ 15,23	R\$ 2.372,22
3.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$	1.603,38
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 56,26	R\$ 450,08
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 115,33	R\$ 1.153,30
3.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$	23.848,75
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 522,48	R\$ 475,46
3.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 754,88	R\$ 196,27
3.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,39	R\$ 873,59	R\$ 340,70
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	16,51	R\$ 166,51	R\$ 2.749,08
3.3.5	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,51	R\$ 526,17	R\$ 8.687,07
3.3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	0,93	R\$ 16,73	R\$ 15,56
3.3.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	311,50	R\$ 35,89	R\$ 11.182,61
3.4		PAREDES E PAINÉIS				R\$	719,26
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	9,75	R\$ 73,77	R\$ 719,26
3.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$	54.250,82
3.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 963,24	R\$ 17.338,32
3.5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 944,73	R\$ 3.778,92
3.5.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,48	R\$ 474,85	R\$ 8.775,23
3.5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 149,54	R\$ 3.289,88
3.5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	16,80	R\$ 10,52	R\$ 178,42
3.5.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	8,40	R\$ 47,54	R\$ 399,34
3.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 36,99	R\$ 295,92
3.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,50	R\$ 188,00
3.5.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,00	R\$ 389,35	R\$ 4.282,85
3.5.10	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE	SINAPI	M2	12,65	R\$ 562,39	R\$ 7.114,23
3.5.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,65	R\$ 301,93	R\$ 3.819,41
3.5.12	00011189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	12,65	R\$ 378,68	R\$ 4.790,30
3.6		COBERTURA				R\$	66.963,84
3.6.1	C4456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	349,44	R\$ 187,33	R\$ 65.460,50
3.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,98	R\$ 14,74	R\$ 721,97
3.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,49	R\$ 32,80	R\$ 803,27
3.7		REVESTIMENTO				R\$	8.284,48
3.7.1	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 31,93	R\$ 622,64
3.7.2	C0335	AZUL E/OS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3:C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	52,32	R\$ 132,30	R\$ 6.921,94
3.7.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 126,59	R\$ 126,59
3.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 3000 cm²/m² com MARGEM DE 50%	SEINFRA	M2	53,32	R\$ 18,00	R\$ 533,20
3.7.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 7,63	R\$ 80,12
3.8		PISO				R\$	28.993,68
3.8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,76	R\$ 106,00	R\$ 16.510,56
3.8.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 93,44	R\$ 4.485,12
3.9		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				R\$	43.350,65
3.9.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 559,64	R\$ 8.394,60
3.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 915,58	R\$ 6.409,06
3.9.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	2,00	R\$ 278,55	R\$ 557,10
3.9.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,15	R\$ 488,03	R\$ 4.465,47
3.9.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 407,98	R\$ 2.447,88
3.9.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 264,63	R\$ 8.732,79
3.9.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 238,58	R\$ 7.873,14
3.9.8	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUILO COMUM	SEINFRA	M2	8,72	R\$ 192,41	R\$ 1.38,54
3.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 136,71	R\$ 2.050,65
3.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 10,85	R\$ 303,80
3.9.11	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 200L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.235,05	R\$ 1.235,05
3.9.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 742,57	R\$ 742,57
3.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	23.172,63
3.10.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 213,03	R\$ 426,06
3.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	978,64	R\$ 7,57	R\$ 7.408,30
3.10.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	208,00	R\$ 9,92	R\$ 1.855,36
3.10.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 129,65	R\$ 2.931,95
3.10.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 55,98	R\$ 447,84
3.10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,12	R\$ 382,40
3.10.7	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,54	R\$ 69,54
3.10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,65	R\$ 205,20
3.10.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,65	R\$ 76,95
3.10.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,58	R\$ 33,58
3.10.11	C2484	TONADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 23,85	R\$ 930,15
3.10.12	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	20,00	R\$ 63,36	R\$ 1.267,20
3.10.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	R\$ 283,50	R\$ 7.087,50

SAMUÍL BRITO NOBRE
 ENGENHEIRO
 RNP: 0619811/90

38/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
BDE: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



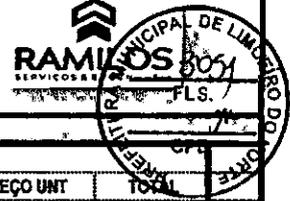
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL		
3	LOTE III - SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)							R\$	313.489,89
3.11	PINTURA							R\$	91.112,74
3.11.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	775,44	R\$ 29,37	R\$ 22.774,67		
3.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	775,44	R\$ 14,63	R\$ 11.344,69		
3.11.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	293,95	R\$ 17,89	R\$ 5.259,77		
3.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	171,15	R\$ 25,60	R\$ 4.381,44		
3.11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	171,15	R\$ 20,58	R\$ 3.522,27		
3.11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,95	R\$ 46,65	R\$ 1.910,32		
3.11.7	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	159,00	R\$ 11,96	R\$ 1.904,82		
3.11.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,00	R\$ 15,76	R\$ 15,76		
3.12	SINALIZAÇÃO							R\$	3.881,96
3.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 21,44	R\$ 471,68		
3.12.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 568,38	R\$ 3.410,28		
							VALOR TOTAL:	R\$ 313.489,89	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 313.489,89 (Trezentos e Treze Mil e Quatrocentos e Oitenta Reais e Nove Centavos)

Samilly Brito Uebe
SAMILLY BRITO UEBE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

39/54

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 14,46	R\$ 28,92
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 28,92
MATERIAL					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 33,10	R\$ 33,76
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 23,24	R\$ 23,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 11,73	R\$ 52,79
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,45	R\$ 2,17
					TOTAL MATERIAL: R\$ 111,95
					VALOR: R\$ 140,87
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 122,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 18,70
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 140,87
					VALOR BDI (32.78%): R\$ 46,18
					VALOR COM BDI: R\$ 187,05

3.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,32	R\$ 1,55
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 14,46	R\$ 11,57
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 13,11
					VALOR: R\$ 13,11
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,41
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,11
					VALOR BDI (32.78%): R\$ 4,30
					VALOR COM BDI: R\$ 17,41

3.1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 14,46	R\$ 3,62
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 3,62
					VALOR: R\$ 3,62
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,34
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,62
					VALOR BDI (32.78%): R\$ 1,19
					VALOR COM BDI: R\$ 4,81

3.1.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 14,46	R\$ 5,78
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,78
					VALOR: R\$ 5,78
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,74
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,78
					VALOR BDI (32.78%): R\$ 1,89
					VALOR COM BDI: R\$ 7,67

3.1.5. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 14,46	R\$ 2,89
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 2,89
					VALOR: R\$ 2,89
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,02
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,87
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,89
					VALOR BDI (32.78%): R\$ 0,95
					VALOR COM BDI: R\$ 3,84

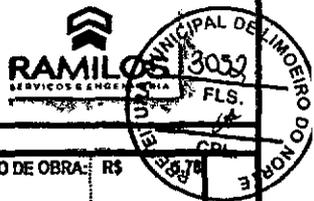
3.1.6. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 14,46	R\$ 5,78

Sousa **BRITO NOBRE**
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061984100

Marc

410159

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$		
				VALOR:	R\$ 5,78		
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,94		
				VALOR ENCARGOS (33.85%):	R\$ 3,74		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,78		
				VALOR BDI (32.78%):	R\$ 1,89		
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,67		
3.1.7. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)							
MAO DE OBRA				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 19,32	R\$	1,35	
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 14,46	R\$	10,12	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	11,47	
				VALOR:	R\$	11,47	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,12	
				VALOR ENCARGOS (33.85%):	R\$	7,35	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,47	
				VALOR BDI (32.78%):	R\$	3,76	
				VALOR COM BDI:	R\$	15,23	
3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
MAO DE OBRA				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 14,46	R\$	42,37	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	42,37	
				VALOR:	R\$	42,37	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,97	
				VALOR ENCARGOS (33.85%):	R\$	27,40	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	42,37	
				VALOR BDI (32.78%):	R\$	13,89	
				VALOR COM BDI:	R\$	56,26	
3.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 14,46	R\$	24,58	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	24,58	
MATERIAL				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 56,62	R\$	62,28	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	62,28	
				VALOR:	R\$	86,86	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	70,97	
				VALOR ENCARGOS (33.85%):	R\$	15,89	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	86,86	
				VALOR BDI (32.78%):	R\$	28,47	
				VALOR COM BDI:	R\$	115,33	
3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)							
MAO DE OBRA				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 19,32	R\$	115,92	
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 14,46	R\$	130,14	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	246,06	
MATERIAL				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 62,78	R\$	22,90	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,52	R\$	56,94	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 61,44	R\$	67,58	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	147,43	
				VALOR:	R\$	393,49	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	239,56	
				VALOR ENCARGOS (33.85%):	R\$	153,93	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	393,49	
				VALOR BDI (32.78%):	R\$	128,99	
				VALOR COM BDI:	R\$	522,48	
3.3.2. C1592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)							

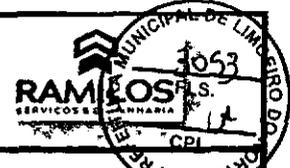
RAMILOS ENGENHARIA CIVIL
RNP: 0619811-1

Handwritten signature

Handwritten initials

41/159

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



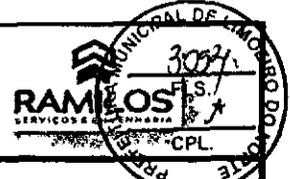
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 19,32	R\$ 164,22
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 14,46	R\$ 133,03
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 297,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,63	R\$ 148,05
TOTAL MATERIAL:					R\$ 148,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 410,74	R\$ 123,22
TOTAL SERVICIO:					R\$ 123,22
VALOR:					R\$ 568,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 355,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 212,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 568,52
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 186,36
VALOR COM BDI:					R\$ 754,88
3.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 19,32	R\$ 57,96
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 14,46	R\$ 144,60
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 202,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 69,49	R\$ 42,97
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 8,84	R\$ 159,12
10280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 70,86	R\$ 43,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,52	R\$ 191,62
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 68,73	R\$ 18,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 455,36
VALOR:					R\$ 657,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 529,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 128,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 657,92
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 215,67
VALOR COM BDI:					R\$ 873,59
3.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 19,32	R\$ 38,64
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 14,46	R\$ 86,76
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 125,40
VALOR:					R\$ 125,40
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 46,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 79,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 125,40
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 41,11
VALOR COM BDI:					R\$ 166,51
3.3.5. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 20,75	R\$ 14,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 14,82
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 14,46	R\$ 86,76
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 86,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 62,78	R\$ 54,42
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 70,86	R\$ 44,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,52	R\$ 181,48
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 68,73	R\$ 14,36
TOTAL MATERIAL:					R\$ 294,70
VALOR:					R\$ 396,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 332,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 63,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 396,27

Samilla Brito de
ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0610811700

Handwritten signature/initials on the right margin.

42/39



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR BDI (32,78%):	R\$	129,90	
					VALOR COM BDI:	R\$	526,17	
3.3.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)								
EQUIPAMENTO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$	117,40	R\$	0,94	
					TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 0,94			
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$	15,60	R\$	1,25	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$	19,32	R\$	1,55	
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 2,79			
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$	9,35	R\$	0,19	
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$	8,27	R\$	8,68	
					TOTAL MATERIAL: R\$ 8,87			
					VALOR: R\$ 12,60			
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,81			
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,79			
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,60			
					VALOR BDI (32,78%): R\$ 4,13			
					VALOR COM BDI: R\$ 16,73			
3.3.7. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$	15,60	R\$	4,68	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$	19,32	R\$	5,80	
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,48			
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	R\$	3,42	R\$	6,84	
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,80000000	R\$	7,28	R\$	4,37	
12251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	R\$	4,86	R\$	5,35	
					TOTAL MATERIAL: R\$ 16,55			
					VALOR: R\$ 27,03			
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,65			
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,38			
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,03			
					VALOR BDI (32,78%): R\$ 8,86			
					VALOR COM BDI: R\$ 35,89			
3.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$	19,32	R\$	19,32	
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$	14,46	R\$	16,20	
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 35,52			
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$	62,78	R\$	0,94	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$	1,02	R\$	2,22	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$	0,52	R\$	1,13	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$	0,63	R\$	15,75	
					TOTAL MATERIAL: R\$ 20,05			
					VALOR: R\$ 55,56			
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,46			
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 22,10			
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 55,56			
					VALOR BDI (32,78%): R\$ 18,21			
					VALOR COM BDI: R\$ 73,77			
3.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)								
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$	35,61	R\$	71,22	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$	340,47	R\$	340,47	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$	313,75	R\$	313,75	

SAMUEL PEREIRA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0619811790

Handwritten signature and initials.

43159

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA

DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)

BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL SERVIÇO:	R\$	725,44
				VALOR:	R\$	725,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	616,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	109,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	725,44
				VALOR BDI (32.78%):	R\$	237,80
				VALOR COM BDI:	R\$	963,24

3.5.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 35,61	R\$ 71,22
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 340,47	R\$ 340,47
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 299,81	R\$ 299,81
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 711,50
VALOR:				R\$ 711,50
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 602,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 109,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 711,50
VALOR BDI (32.78%):				R\$ 233,23
VALOR COM BDI:				R\$ 944,73

3.5.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 19,32	R\$ 19,32
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 19,32	R\$ 6,76
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 14,46	R\$ 3,62
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 29,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 69,49	R\$ 0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,52	R\$ 0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	R\$ 327,78	R\$ 327,78
TOTAL MATERIAL:				R\$ 327,93
VALOR:				R\$ 357,62
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 339,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 18,03
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 357,62
VALOR BDI (32.78%):				R\$ 117,23
VALOR COM BDI:				R\$ 474,85

3.5.A. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 15,60	R\$ 31,20
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 19,32	R\$ 38,64
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 69,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 42,78	R\$ 42,78
TOTAL MATERIAL:				R\$ 42,78
VALOR:				R\$ 112,62
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 70,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 42,52
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 112,62
VALOR BDI (32.78%):				R\$ 36,92
VALOR COM BDI:				R\$ 149,54

3.5.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

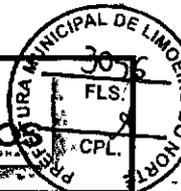
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 15,60	R\$ 1,56
10498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 19,32	R\$ 1,93
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 3,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
11724 IPREGO	KG	0,02000000	R\$ 14,45	R\$ 0,29
TOTAL MATERIAL:				R\$ 4,51

Samilly Brito Nunes
SAMILEY BRITO NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619011700

Handwritten signature and initials.

44/159



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR:	R\$	8,00	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,88	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,12	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,00	
					VALOR BDI (32.78%):	R\$	2,62	
					VALOR COM BDI:	R\$	10,62	
3.5.6. C1406 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	R\$ 15,60	R\$	4,68		
10498	CARPINTEIRO	H	0,30000000	R\$ 19,32	R\$	5,80		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,48	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	R\$ 114,81	R\$	22,96		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$	0,50		
11724	PREGO	KG	0,04000000	R\$ 14,45	R\$	0,58		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$	1,28		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	25,32	
					VALOR:	R\$	35,80	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	29,42	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,38	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	35,80	
					VALOR BDI (32.78%):	R\$	11,74	
					VALOR COM BDI:	R\$	47,54	
3.5.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 15,60	R\$	3,90		
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 19,32	R\$	4,83		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	8,73	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 18,29	R\$	18,29		
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$	0,84		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	19,13	
					VALOR:	R\$	27,86	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	22,55	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	5,31	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	27,86	
					VALOR BDI (32.78%):	R\$	9,13	
					VALOR COM BDI:	R\$	36,99	
3.5.8. C1385 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 15,60	R\$	5,46		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	5,46	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	R\$ 11,68	R\$	11,68		
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	R\$ 0,14	R\$	0,56		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	12,24	
					VALOR:	R\$	17,70	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,33	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,37	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	17,70	
					VALOR BDI (32.78%):	R\$	5,80	
					VALOR COM BDI:	R\$	23,50	
3.5.9. C3586 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	R\$ 19,32	R\$	25,12		
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 19,32	R\$	25,12		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	50,23	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	R\$ 35,01	R\$	7,00		
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	R\$ 74,32	R\$	29,73		
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	R\$ 46,55	R\$	27,93		

SAUNDRA MILA DE ALBUQUERQUE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

10/05

45/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	270000000	R\$ 66,05	R\$ 178,34
					TOTAL MATERIAL: R\$ 243,00
					VALOR: R\$ 293,23
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 262,99
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 30,24
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 293,23
					VALOR BDI (32.78%): R\$ 96,12
					VALOR COM BDI: R\$ 389,35
3.5.10. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,9 MM. AF. 04/2019 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	9,17000000	R\$ 14,09	R\$ 129,20
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,54400000	R\$ 5,86	R\$ 44,20
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,11500000	R\$ 15,18	R\$ 1,74
					TOTAL MATERIAL: R\$ 175,14
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	M3	0,00800000	R\$ 448,56	R\$ 3,58
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,96500000	R\$ 14,19	R\$ 98,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,47900000	R\$ 17,22	R\$ 146,00
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 248,41
					VALOR: R\$ 423,55
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 348,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 75,52
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 423,55
					VALOR BDI (32.78%): R\$ 138,84
					VALOR COM BDI: R\$ 562,39
3.5.11. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA	M2	1,00000000	R\$ 227,39	R\$ 227,39
					TOTAL MATERIAL: R\$ 227,39
					VALOR: R\$ 227,39
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 227,39
					VALOR ENCARGOS: R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 227,39
					VALOR BDI (32.78%): R\$ 74,54
					VALOR COM BDI: R\$ 301,93
3.5.12. 00011189 - VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO (M2)					
					VALOR: R\$ 285,19
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 285,19
					VALOR ENCARGOS: R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 285,19
					VALOR BDI (32.78%): R\$ 93,49
					VALOR COM BDI: R\$ 378,68
3.6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,32	R\$ 19,32
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 19,32	R\$ 21,25
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 14,46	R\$ 15,91
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 72,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,33	R\$ 18,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 16,86	R\$ 22,42
11724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 14,45	R\$ 1,73
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,26	R\$ 4,41
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,66	R\$ 21,78
					TOTAL MATERIAL: R\$ 89,00
					VALOR: R\$ 141,08
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 96,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 44,34

Satwille RAMILOS ENGENHEIRO CIVIL RND: 0619811790

Mans

46159



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
BDE: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	141,08	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	46,25	
					VALOR COM BDI:	R\$	187,33	
3.6.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,30000000	R\$ 19,32	R\$ 5,80	
12543	SERVENTE			H	0,32000000	R\$ 14,46	R\$ 4,63	
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,42			
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10106	AREIA GROSSA			M3	0,00250000	R\$ 69,49	R\$ 0,17	
10441	CAL HIDRATADA			KG	0,32400000	R\$ 1,02	R\$ 0,33	
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	0,32400000	R\$ 0,52	R\$ 0,17	
					TOTAL MATERIAL: R\$ 0,67			
					VALOR:	R\$	11,10	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,61	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,49	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,10	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	3,64	
					VALOR COM BDI:	R\$	14,74	
3.6.3. C0463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,50000000	R\$ 19,32	R\$ 9,66	
12543	SERVENTE			H	0,50000000	R\$ 14,46	R\$ 7,23	
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 16,89			
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA			UN	3,00000000	R\$ 2,29	R\$ 6,87	
					TOTAL MATERIAL: R\$ 6,87			
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9			M3	0,00200000	R\$ 470,42	R\$ 0,94	
					TOTAL SERVICO: R\$ 0,94			
					VALOR:	R\$	24,70	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,02	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	10,68	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,70	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	8,10	
					VALOR COM BDI:	R\$	32,80	
3.7.1. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,50000000	R\$ 19,32	R\$ 11,59	
12543	SERVENTE			H	0,75000000	R\$ 14,46	R\$ 10,99	
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 22,58			
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			M3	0,00610000	R\$ 62,78	R\$ 0,38	
10442	CAL VIRGEM EM PO			KG	1,59000000	R\$ 0,64	R\$ 1,08	
					TOTAL MATERIAL: R\$ 1,46			
					VALOR:	R\$	24,05	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,96	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	14,09	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,05	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	7,88	
					VALOR COM BDI:	R\$	31,93	
3.7.2. C0335 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3:1/88KG DE CIMENTO (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	2,00000000	R\$ 19,32	R\$ 38,64	
12543	SERVENTE			H	1,33000000	R\$ 14,46	R\$ 19,23	
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 57,87			
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			M3	0,02430000	R\$ 62,78	R\$ 1,53	
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM			M2	1,10000000	R\$ 32,35	R\$ 35,59	

Sauilly Brito Nobre

Handwritten signatures and initials, including 'M' and 'WJC'.

47/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

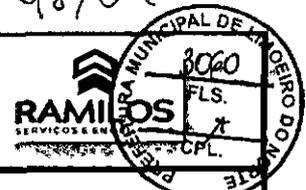
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	4,46000000	R\$ 0,64	R\$ 2,85
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,26000000	R\$ 3,05	R\$ 0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
TOTAL MATERIAL:					R\$ 41,77
VALOR:					R\$ 99,64
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 35,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 99,64
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 32,66
VALOR COM BDI:					R\$ 132,30
3.7.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 19,32	R\$ 27,05
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 14,46	R\$ 20,24
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 47,29
MATERIAL					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 31,00	R\$ 34,10
TOTAL MATERIAL:					R\$ 34,10
SERVICO					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 697,41	R\$ 13,95
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 13,95
VALOR:					R\$ 95,34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 59,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 35,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,34
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 31,25
VALOR COM BDI:					R\$ 126,59
3.7.4. C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 19,32	R\$ 3,86
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 14,46	R\$ 2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,76
MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,34	R\$ 0,78
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,78
VALOR:					R\$ 7,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,53
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 2,47
VALOR COM BDI:					R\$ 10,00
3.7.5. C9776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 19,32	R\$ 1,93
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 14,46	R\$ 2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,10
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 62,78	R\$ 0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,52	R\$ 1,26
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,65
VALOR:					R\$ 5,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,75
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 1,88
VALOR COM BDI:					R\$ 7,63
3.8.1. C3061 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 19,32	R\$ 11,58

Souza
 RAYLLY BRITO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CNP: 0619811790

[Handwritten signature]

48/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

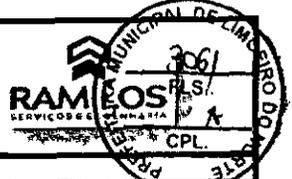
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,60000000 R\$ 14,46 R\$ 8,68
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 20,27
MATERIAL			
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000 R\$ 1,89 R\$ 15,12
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI	M2	1,10000000 R\$ 40,40 R\$ 44,44
			TOTAL MATERIAL: R\$ 59,56
			VALOR: R\$ 79,83
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 67,24
			VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 12,59
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 79,83
			VALOR BDI (32,78%): R\$ 26,17
			VALOR COM BDI: R\$ 106,00
3.8.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)			
EQUIPAMENTO			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000 R\$ 20,75 R\$ 1,04
			TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 1,04
MAO DE OBRA			
12391	PEDREIRO	H	1,20000000 R\$ 19,32 R\$ 23,18
12543	SERVEnte	H	1,62000000 R\$ 14,46 R\$ 23,43
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 46,61
MATERIAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000 R\$ 62,78 R\$ 4,06
10280	BRITA	M3	0,05850000 R\$ 70,86 R\$ 4,15
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000 R\$ 0,52 R\$ 10,40
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000 R\$ 2,06 R\$ 4,12
			TOTAL MATERIAL: R\$ 22,72
			VALOR: R\$ 70,37
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 48,73
			VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 29,64
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 70,37
			VALOR BDI (32,78%): R\$ 23,07
			VALOR COM BDI: R\$ 93,44
3.9.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)			
MAO DE OBRA			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000 R\$ 15,60 R\$ 42,90
12320	ENCANADOR	H	2,75000000 R\$ 18,90 R\$ 51,98
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 94,88
MATERIAL			
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000 R\$ 16,47 R\$ 16,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000 R\$ 0,26 R\$ 0,22
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000 R\$ 90,13 R\$ 90,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000 R\$ 6,98 R\$ 13,96
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000 R\$ 119,97 R\$ 119,97
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000 R\$ 71,92 R\$ 71,92
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000 R\$ 13,94 R\$ 13,94
			TOTAL MATERIAL: R\$ 326,61
			VALOR: R\$ 421,48
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 394,17
			VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 57,31
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 421,48
			VALOR BDI (32,78%): R\$ 138,16
			VALOR COM BDI: R\$ 559,64
3.9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)			
MAO DE OBRA			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000 R\$ 15,60 R\$ 31,20
12320	ENCANADOR	H	2,00000000 R\$ 18,90 R\$ 37,80
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 69,00
MATERIAL			
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000 R\$ 368,23 R\$ 368,23
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000 R\$ 194,82 R\$ 194,82
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000 R\$ 16,47 R\$ 16,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000 R\$ 0,26 R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E	UN	2,00000000 R\$ 6,98 R\$ 13,96
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000 R\$ 26,92 R\$ 26,92
			TOTAL MATERIAL: R\$ 620,55

Souilly **Souilly Brito**
 ENCANADOR CIVIL
 RNP: 0619811790

Handwritten signatures and initials.

49/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
BDE: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR:	R\$	689,55	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	647,87	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	41,68	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	689,55	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	226,83	
					VALOR COM BDI:	R\$	915,58	
3.9.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MDNTADOR	H	1,00000000	R\$	19,32	R\$	19,32	
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$	19,32	R\$	4,83	
12543	SERVEANTE	H	0,35000000	R\$	14,46	R\$	5,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	29,21	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$	69,49	R\$	0,03	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$	0,52	R\$	0,08	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	R\$	180,46	R\$	180,46	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	180,57	
					VALOR:	R\$	209,78	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	191,97	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	17,81	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	209,78	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	68,77	
					VALOR COM BDI:	R\$	278,55	
3.9.4. C4869 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$	19,32	R\$	23,18	
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	R\$	14,46	R\$	28,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	52,10	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$	69,49	R\$	0,56	
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	M2	1,00000000	R\$	313,23	R\$	313,23	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$	0,52	R\$	1,66	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	315,45	
					VALOR:	R\$	367,55	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	334,90	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	32,65	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	367,55	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	120,48	
					VALOR COM BDI:	R\$	488,03	
3.9.5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$	18,90	R\$	28,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	28,35	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$	122,40	R\$	122,40	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$	127,06	R\$	127,06	
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$	29,45	R\$	29,45	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	278,91	
					VALOR:	R\$	307,26	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	290,43	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	16,81	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	307,26	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	100,72	
					VALOR COM BDI:	R\$	407,98	
3.9.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$	15,60	R\$	46,80	
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$	18,90	R\$	56,70	
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	R\$	14,46	R\$	36,15	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	139,65	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$	69,49	R\$	0,24	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$	1,02	R\$	2,55	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$	0,52	R\$	1,30	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$	0,55	R\$	1,10	

Samielly Brito Nóbrega
SAMIelly BRITO NOBREGA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061981179-0

Ramílos Construção Civil Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Cândido Xavier de Sá - CEP: 62322-520 - Tianguá - CE - Fone (88) 96693-1116.
ramilosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

Officer

50159

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,64	R\$ 6,56
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,44	R\$ 2,88
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,78	R\$ 3,34
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,24	R\$ 31,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 59,69
VALOR:					R\$ 199,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 113,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 85,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 199,30
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 65,33
VALOR COM BDI:					R\$ 264,63

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 15,60	R\$ 46,80
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,90	R\$ 56,70
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	R\$ 14,46	R\$ 36,15
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 139,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 69,49	R\$ 0,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,56
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,29	R\$ 2,58
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 10,08	R\$ 3,33
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,64	R\$ 5,46
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,18	R\$ 3,09
TOTAL MATERIAL:					R\$ 40,03
VALOR:					R\$ 179,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 93,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 85,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 179,68
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 58,90
VALOR COM BDI:					R\$ 238,58

3.9.8. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,30000000	R\$ 19,32	R\$ 44,44
12543	SERVEANTE	H	2,80000000	R\$ 14,46	R\$ 40,49
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 84,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	R\$ 62,78	R\$ 3,83
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,56000000	R\$ 1,02	R\$ 4,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	R\$ 0,52	R\$ 6,16
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,54	R\$ 45,36
TOTAL MATERIAL:					R\$ 59,99
VALOR:					R\$ 144,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 91,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 52,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 144,91
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 47,58
VALOR COM BDI:					R\$ 192,49

3.9.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 15,60	R\$ 10,14
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 18,90	R\$ 12,29
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 22,43
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 80,46	R\$ 80,46
TOTAL MATERIAL:					R\$ 80,53
VALOR:					R\$ 102,96

scavilly **RAMILHOS ENGENHARIA & ARQUITETURA**
RNP: 0619811730

Alfonso

Handwritten signature and initials.

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



51/59



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	89,41	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	13,55	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	102,96	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	33,75	
					VALOR COM BDI:	R\$	136,71	
3.9.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12320	ENCANADOR		H	0,15000000	R\$	18,90	R\$ 2,84	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	2,84	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC		UN	1,00000000	R\$	5,07	R\$ 5,07	
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,00000000	R\$	0,26	R\$ 0,26	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	5,33	
					VALOR:	R\$	8,17	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,48	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1,69	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,17	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	2,68	
					VALOR COM BDI:	R\$	10,85	
3.9.11. B249 - CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 200L, COM TAMPA (UN)								
					VALOR:	R\$	930,15	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	930,15	
					VALOR ENCARGOS:	R\$	-	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	930,15	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	304,90	
					VALOR COM BDI:	R\$	1.235,05	
3.9.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	3,00000000	R\$	15,60	R\$ 46,80	
12320	ENCANADOR		H	3,00000000	R\$	18,90	R\$ 56,70	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	103,50	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE		UN	1,00000000	R\$	22,18	R\$ 22,18	
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,75000000	R\$	0,26	R\$ 0,20	
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"		UN	1,00000000	R\$	97,73	R\$ 97,73	
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL		UN	1,00000000	R\$	306,19	R\$ 306,19	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"		UN	1,00000000	R\$	29,45	R\$ 29,45	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	455,75	
					VALOR:	R\$	559,25	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	496,73	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	62,52	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	559,25	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	183,32	
					VALOR COM BDI:	R\$	742,57	
3.10.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,20000000	R\$	15,60	R\$ 18,72	
12312	ELETRICISTA		H	1,20000000	R\$	19,32	R\$ 23,18	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	41,90	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,00000000	R\$	30,12	R\$ 30,12	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,00000000	R\$	29,63	R\$ 29,63	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,00000000	R\$	24,50	R\$ 24,50	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES		UN	1,00000000	R\$	34,29	R\$ 34,29	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	118,54	
					VALOR:	R\$	160,44	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	134,93	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	25,51	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	160,44	
					VALOR BDI (32,78%):	R\$	52,59	
					VALOR COM BDI:	R\$	213,03	
3.10.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

Souza
RAMILOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL
 RNP: 0619877190

[Handwritten signatures and initials]

52159

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Item Code, Description, Unit, Coefficient, Price Unit, Total. Includes sub-sections for MAO DE OBRA and MATERIAL with detailed cost breakdowns (TOTAL MATERIAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI, VALOR COM BDI).

Scamilly Batista
ENGENHEIRA CIVIL
Nº: 061981190

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



53/59



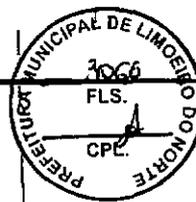
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,40
				VALOR BDI (32.78%):	R\$	4,72
				VALOR COM BDI:	R\$	19,12
3.10.7. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,77000000 R\$ 15,60	R\$	12,01	
12312	ELETRICISTA	H	0,77000000 R\$ 19,32	R\$	14,88	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	26,89
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	1,00000000 R\$ 25,48	R\$	25,48	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	25,48
				VALOR:	R\$	52,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	36,00
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	16,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	52,37
				VALOR BDI (32.78%):	R\$	17,17
				VALOR COM BDI:	R\$	69,54
3.10.8. C1993 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 15,60	R\$	4,68	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 19,32	R\$	5,80	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,48
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000 R\$ 8,84	R\$	8,84	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	8,84
				VALOR:	R\$	19,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,94
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,32
				VALOR BDI (32.78%):	R\$	6,33
				VALOR COM BDI:	R\$	25,65
3.10.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 15,60	R\$	4,68	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 19,32	R\$	5,80	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,48
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000 R\$ 8,84	R\$	8,84	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	8,84
				VALOR:	R\$	19,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,94
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,32
				VALOR BDI (32.78%):	R\$	6,33
				VALOR COM BDI:	R\$	25,65
3.10.10. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 15,60	R\$	4,68	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 19,32	R\$	5,80	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,48
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000 R\$ 14,81	R\$	14,81	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	14,81
				VALOR:	R\$	25,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,91
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	25,29
				VALOR BDI (32.78%):	R\$	8,29
				VALOR COM BDI:	R\$	33,58
3.10.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000 R\$ 15,60	R\$	4,52	
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000 R\$ 19,32	R\$	5,60	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,13
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		

Santisley
SANTISLEY ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619811/90

[Handwritten signatures and marks]

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



54/59

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
TOTAL MATERIAL: R\$ 7,83					
VALOR: R\$ 17,96					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,79					
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,17					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,96					
VALOR BDI (32,78%): R\$ 5,89					
VALOR COM BDI: R\$ 23,85					

3.10.12. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 15,60	R\$ 5,15
12320	ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 18,90	R\$ 6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	R\$ 43,78	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	R\$ 76,94	R\$ 0,16
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,80000000	R\$ 20,09	R\$ 36,16
TOTAL MATERIAL:					R\$ 36,34
VALOR: R\$ 47,72					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 40,84					
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,88					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 47,72					
VALOR BDI (32,78%): R\$ 15,64					
VALOR COM BDI: R\$ 63,36					

3.10.13. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 15,60	R\$ 46,80
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 19,32	R\$ 57,96
12543	SERVEENTE	H	2,50000000	R\$ 14,46	R\$ 36,15
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 140,91
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,82	R\$ 21,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 8,84	R\$ 0,88
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,26	R\$ 9,78
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,82	R\$ 1,64
TOTAL MATERIAL:					R\$ 72,60
VALOR: R\$ 213,51					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 126,36					
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 87,15					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 213,51					
VALOR BDI (32,78%): R\$ 69,99					
VALOR COM BDI: R\$ 283,50					

3.11.1. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 15,60	R\$ 6,24
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 19,32	R\$ 9,66
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 15,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,51	R\$ 0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,23	R\$ 1,35
12096	TINTA LATEX	L	0,24000000	R\$ 19,76	R\$ 4,74
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,22
VALOR: R\$ 22,12					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,45					
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,67					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,12					
VALOR BDI (32,78%): R\$ 7,25					
VALOR COM BDI: R\$ 29,37					

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 15,60	R\$ 3,12
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,32	R\$ 5,80

Samilly Brito Nóbrega
SAMILLY BRITO NOBREGA
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619811790

Prédio Jacques Nunes, nº 916 - Cândido Xavier de Sá - CEP: 62322-520 - Tianguá - CE - Fone (88) 99693-1116.
 ramilosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

Asser
[Handwritten signature]



55/54



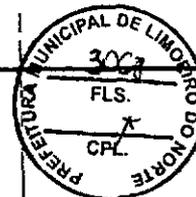
OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MATERIAL					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,72	R\$ 1,90
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,11
VALOR:					R\$ 11,02
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,02
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 3,61
VALOR COM BDI:					R\$ 14,63
3.11.3. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 15,60	R\$ 3,12
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,32	R\$ 5,80
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 12,39	R\$ 2,35
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,10	R\$ 2,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,55
VALOR:					R\$ 13,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,47
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 4,42
VALOR COM BDI:					R\$ 17,89
3.11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,60	R\$ 5,46
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,32	R\$ 7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 15,99	R\$ 0,64
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 23,24	R\$ 3,72
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 11,79	R\$ 1,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,09
VALOR:					R\$ 19,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,28
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 6,32
VALOR COM BDI:					R\$ 25,60
3.11.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 15,60	R\$ 4,68
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,32	R\$ 6,76
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,44
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,51	R\$ 0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 8,46	R\$ 3,81
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,06
VALOR:					R\$ 15,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,50
VALOR BDI (32,78%):					R\$ 5,08
VALOR COM BDI:					R\$ 20,58
3.11.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 15,60	R\$ 12,48
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 19,32	R\$ 15,46
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 27,94
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 15,99	R\$ 0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 23,24	R\$ 3,72
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,57	R\$ 0,47
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 21,00	R\$ 2,52

Samily Brito Nobre
SAMILY BRITO NOBRE
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0619811796

[Handwritten signatures and marks]



56/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Includes sub-sections for MAO DE OBRA, MATERIAL, and EQUIPAMENTO with various item descriptions and prices.

SAMILY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
BDE: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$	14,46	R\$	43,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	107,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
18630	BROCA 3/8"	UN	0,01000000	R\$	13,33	R\$	0,13
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	M	1,05000000	R\$	19,70	R\$	20,69
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,30000000	R\$	23,24	R\$	6,97
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,50000000	R\$	0,66	R\$	0,33
18628	ORQUIMOL	L	0,10000000	R\$	11,28	R\$	1,13
11737	PRIMER SINTETICO	L	0,40000000	R\$	23,58	R\$	9,43
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$	0,58	R\$	0,58
18631	THINNER	L	0,10000000	R\$	21,59	R\$	2,16
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,05000000	R\$	102,07	R\$	107,17
				TOTAL MATERIAL:		R\$	148,50
				VALOR:		R\$	428,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	341,83
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	87,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	428,06
				VALOR BDI (32,78%):		R\$	140,32
				VALOR COM BDI:		R\$	568,38

Samily Brito Nobre
SAMILY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

57/159



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	
3	LOTE II - SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)	R\$ 313.480,09	R\$ 78.370,04	R\$ 78.370,04	R\$ 78.370,04	R\$ 78.369,97	R\$ 313.480,09
		R\$ 16.476,49	R\$ 3.869,12	R\$ 3.869,12	R\$ 3.869,12	R\$ 3.869,13	R\$ 15.476,49
		R\$ 1.603,38	R\$ 400,85	R\$ 400,85	R\$ 400,85	R\$ 400,83	R\$ 1.603,38
		R\$ 23.646,75	R\$ 5.911,69	R\$ 5.911,69	R\$ 5.911,69	R\$ 5.911,68	R\$ 23.646,75
3.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 719,26	R\$ 179,82	R\$ 179,82	R\$ 179,82	R\$ 179,80	R\$ 719,26
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 54.250,82	R\$ 13.562,71	R\$ 13.562,71	R\$ 13.562,71	R\$ 13.562,69	R\$ 54.250,82
3.6	COBERTURA	R\$ 66.985,84	R\$ 16.746,46	R\$ 16.746,46	R\$ 16.746,46	R\$ 16.746,46	R\$ 66.985,84
3.7	REVESTIMENTO	R\$ 8.284,49	R\$ 2.071,12	R\$ 2.071,12	R\$ 2.071,12	R\$ 2.071,13	R\$ 8.284,49
3.8	PISO	R\$ 20.996,68	R\$ 5.248,92	R\$ 5.248,92	R\$ 5.248,92	R\$ 5.248,92	R\$ 20.995,68
3.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 43.350,65	R\$ 10.837,66	R\$ 10.837,66	R\$ 10.837,66	R\$ 10.837,67	R\$ 43.350,65
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.172,03	R\$ 5.793,01	R\$ 5.793,01	R\$ 5.793,01	R\$ 5.793,00	R\$ 23.172,03
3.11	PINTURA	R\$ 51.112,74	R\$ 12.778,19	R\$ 12.778,19	R\$ 12.778,19	R\$ 12.778,17	R\$ 51.112,74
3.12	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.861,96	R\$ 970,49	R\$ 970,49	R\$ 970,49	R\$ 970,49	R\$ 3.861,96



Ramillos ANTONIO BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0619811790

58/59



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)

BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



COD	COMPOSIÇÃO DE BDI	DESCRÇÃO	HORA %
AC	DESPESAS INDIRETAS	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	RISCOS	1,23%
R	BENEFÍCIOS	GARANTIAS/SEGUROS	1,27%
S + G	LUCRO	LUCRO	0,80%
L	IMPOSTOS	PIS	7,40%
		COFINS	0,65%
		ISS	3,00%
		CPRB	5,00%
TOTAL DOS IMPOSTOS			4,50%
BDI =			13,15%
BDI =			32,78%

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

Sauilley Brito Nobre
FAMILY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

[Handwritten signature]

59/59

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA
 DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA)
 BDI: 32,78% FONTE: SEINFRA 27.1 | SINAPI 02-2021



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

Samilly Brito Nobre

SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]