



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DEB-MS	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 256,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,91
VALOR COM BDI:	R\$ 330,38

21.3. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700
TOTAL Material:					R\$ 43,9860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772

VALOR:	R\$ 58,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,46
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,85
VALOR COM BDI:	R\$ 75,31

21.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
TOTAL Material:					R\$ 14,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284

VALOR:	R\$ 56,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,14
VALOR COM BDI:	R\$ 72,14

21.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 51,5108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	



VALOR:	R\$ 72,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,98
VALOR COM BDI:	R\$ 93,78

21.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100
TOTAL Material:					R\$ 532,8100	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	

VALOR:	R\$ 545,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 537,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 545,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 157,28
VALOR COM BDI:	R\$ 703,01

21.7. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
TOTAL Material:					R\$ 164,6808	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3620	

VALOR:	R\$ 199,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 199,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 57,36
VALOR COM BDI:	R\$ 256,40

21.8. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), DITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	202204 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			64,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
TOTAL Material:						R\$ 64,1489
VALOR:						R\$ 238,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 126,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 238,04
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 68,60
VALOR COM BDI:						R\$ 306,64



21.11. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4700	R\$ 97,4700
TOTAL Material:						R\$ 97,5708
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
VALOR:						R\$ 125,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 107,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 125,25
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 36,10
VALOR COM BDI:						R\$ 161,35

21.12. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 166,80	R\$ 166,80
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 41,76	R\$ 12,41
TOTAL Material:						R\$ 179,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 23,96	R\$ 11,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 18,62	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,23
VALOR:						R\$ 193,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 189,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 193,44
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 55,75
VALOR COM BDI:						R\$ 249,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**21.13. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:					R\$ 62,5795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 256,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,91
VALOR COM BDI:	R\$ 330,38

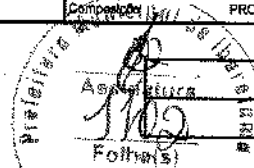
21.14. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
TOTAL Material:					R\$ 35,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,71	R\$ 3,64
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,62	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,54

VALOR:	R\$ 40,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024 BDI : 28,82%																								
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS																									
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).																									
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>ME6</th></tr> <tr> <td>DER-4MG</td><td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>116,17%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>COMPENSAÇÃO</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME6	DER-4MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	COMPENSAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME6																								
DER-4MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-																								
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
COMPENSAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 52,09

21.15. I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700	R\$ 317,4700
TOTAL Material:						R\$ 317,4700

VALOR:	R\$ 317,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 317,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 317,47
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 91,49
VALOR COM BDI:	R\$ 408,96

22.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

23.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 52,86
VALOR COM BDI:	R\$ 236,27

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

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRAJÁ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-
SINAPI			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
					TOTAL Material:	R\$ 4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3080
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,8840



VALOR:	R\$ 51,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,74
VALOR COM BDI:	R\$ 65,88

23.2.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1192
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8922
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 128,1200	R\$ 3,8435
					TOTAL Material:	R\$ 22,6448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 65,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,80
VALOR COM BDI:	R\$ 84,02

23.2.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
				TOTAL Material:		R\$ 5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,6400

VALOR:	R\$ 13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 16,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
SINAPI			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

23.2.4. C3005 *MADEIRAMENTO DE 30% P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,8555

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600



VALOR:	R\$ 45,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 58,12

23.2.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 0,8400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,03

23.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 640,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 586,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 640,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 184,48
VALOR COM BDI:	R\$ 824,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 21,51

23.3.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2108

VALOR:	R\$ 77,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,27
VALOR COM BDI:	R\$ 99,56

23.3.4. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34
00036888 GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 39,59	R\$ 87,17
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 500,53	R\$ 500,53
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 40,24	R\$ 2,56
TOTAL Material:					R\$ 594,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
SINAPI			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 24,45	R\$ 6,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 18,62	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,51



VALOR:	R\$ 604,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 601,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 604,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 174,10
VALOR COM BDI:	R\$ 778,21

23.3.5. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2485 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,5200	R\$ 149,5200
TOTAL Material:					R\$ 149,5200

VALOR:	R\$ 149,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,09
VALOR COM BDI:	R\$ 192,61

23.3.6. C0226 ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	4,44000000	R\$ 6,8900	R\$ 30,5916
I0284 BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	0,31500000	R\$ 114,3800	R\$ 36,0297
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,28240000	R\$ 43,1100	R\$ 12,1743
I1032 DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	2,22000000	R\$ 11,6300	R\$ 25,8186
I2345 FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,28800000	R\$ 204,9400	R\$ 59,0227
I2409 PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16600000	R\$ 15,9900	R\$ 2,6543
TOTAL Material:					R\$ 166,2912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 84,9950
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 107,5120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,5070

VALOR:	R\$ 358,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 236,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 358,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 103,41
VALOR COM BDI:	R\$ 462,21

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS		DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).		DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-
				SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
					TOTAL Material:	R\$ 42,0008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770



VALOR:	R\$ 69,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,06
VALOR COM BDI:	R\$ 89,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
					TOTAL Material:	R\$ 110,4808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 138,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,16
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 39,82
VALOR COM BDI:	R\$ 177,98

23.4.3. I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7500	R\$ 17,7500
					TOTAL Material:	R\$ 17,7500

VALOR:	R\$ 17,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,12
VALOR COM BDI:	R\$ 22,87

23.4.4. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSAO	HORA	MES
			DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-
SINAPI			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
					TOTAL Material:	R\$ 8,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5220



VALOR:	R\$ 12,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 15,50

23.4.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
					TOTAL Material:	R\$ 51,5108

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 72,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,98
VALOR COM BDI:	R\$ 93,78

23.4.6. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500
					TOTAL Material:	R\$ 54,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 66,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,12
VALOR COM BDI:	R\$ 85,45

23.4.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
SINAPI			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
					TOTAL Material:	R\$ 35,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,71	R\$ 3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,62	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,54



VALOR:	R\$ 40,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 52,09

23.5.1. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED SLIM DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
				TOTAL Material:		R\$ 17,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,93	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72	R\$ 6,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,17

VALOR:	R\$ 25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50

23.5.2. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
				TOTAL Material:		R\$ 9,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 23,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
SINAPI			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025



VALOR:	R\$ 30,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 39,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2385 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

23.6.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 9,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJII (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SCRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 0,7000
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490



VALOR:	R\$ 21,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,07
VALOR COM BDI:	R\$ 27,14

23.6.4. 88485 FUNDO SELADOR/PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,12

VALOR:	R\$ 3,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200
TOTAL Material:					R\$ 1,7840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,46%
			116,17%
			84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (28,82%): R\$ 3,70

VALOR COM BDI: R\$ 16,53

23.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR: R\$ 12,92

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,25

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,92

VALOR BDI (28,82%): R\$ 3,72

VALOR COM BDI: R\$ 16,64

24.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8108
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11726 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 183,41

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 158,63

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 183,41

VALOR BDI (28,82%): R\$ 52,86

VALOR COM BDI: R\$ 236,27

24.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380

VALOR: R\$ 34,94

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,94

VALOR BDI (28,82%): R\$ 10,07

VALOR COM BDI: R\$ 45,01

24.3. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,5800	R\$ 0,1666
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 0,1666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0554



VALOR:	R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 51,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,74
VALOR COM BDI:	R\$ 65,88

25.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7890
I1725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
I1784	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8921
I1873	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 128,1200	R\$ 3,8436
TOTAL Material:					R\$ 22,6449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 65,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 84,02

25.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400



VALOR:	R\$ 13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 16,81

25.4. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
TOTAL Material:					R\$ 1,8555

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 45,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 58,12

25.5. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,4775
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,5400	R\$ 79,4420
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 19,1100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
TOTAL Material:					R\$ 106,2795

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 145,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 41,85
VALOR COM BDI:	R\$ 187,06

25.6. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 23,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 70,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,31
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,26
VALOR COM BDI:	R\$ 90,57

25.7. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 0,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,03

25.8. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
TOTAL Material:					R\$ 16,9092



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28.82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composiçõe		PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900



VALOR:	R\$ 38,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,01
VALOR COM BDI:	R\$ 49,21

26.1. C1967 *PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - COR BRANCA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,8400	R\$ 556,8400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

VALOR:	R\$ 640,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 586,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 640,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 184,48
VALOR COM BDI:	R\$ 824,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 21,51

26.3. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIKRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 39,59	R\$ 87,17
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 500,53	R\$ 500,53
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 40,24	R\$ 2,56
					TOTAL Material:	R\$ 594,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 24,45	R\$ 6,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 18,62	R\$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:



VALOR:	R\$ 604,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 601,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 604,11
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 174,10
VALOR COM BDI:	R\$ 778,21

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 366,2800	R\$ 366,2800
					TOTAL Material:

VALOR:	R\$ 366,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 366,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 366,28
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 105,56
VALOR COM BDI:	R\$ 471,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 21,51

26.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, FIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
				TOTAL Serviço:		R\$ 16,2108



VALOR:	R\$ 77,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,27
VALOR COM BDI:	R\$ 99,56

26.7. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
				TOTAL Material:		R\$ 417,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 88,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,9601
				TOTAL Serviço:		R\$ 21,9601

VALOR:	R\$ 627,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 462,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 627,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 152,05
VALOR COM BDI:	R\$ 679,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
				TOTAL Material:		R\$ 576,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 36,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	- -
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17% -
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
VALOR:	R\$ 661,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 607,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 661,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 190,66
VALOR COM BDI:	R\$ 852,21

27.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,5800	R\$ 184,5800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
TOTAL Material:					R\$ 628,6332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 667,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 578,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 667,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 192,27
VALOR COM BDI:	R\$ 859,42

27.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:					R\$ 64,1489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 47,1000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-	
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	R\$ 238,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 238,04
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 68,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 306,64



27.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
					TOTAL Material:	R\$ 7,3460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
					VALOR:	R\$ 13,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,22
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,03

27.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5600	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		ENCR 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 256,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,91
VALOR COM BDI:	R\$ 330,38

27.6. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 194,0200	R\$ 1.164,1200
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 83,5800	R\$ 9,1102
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7100	R\$ 51,7590
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,6200	R\$ 236,6200
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,0300	R\$ 526,0600
TOTAL Material:					R\$ 1.987,6682

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,7400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 161,5100	R\$ 37,1473
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 152,4900	R\$ 35,0727
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 42,1400	R\$ 168,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 933,4620

VALOR:	R\$ 3.230,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.502,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.230,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 931,15
VALOR COM BDI:	R\$ 4.162,05

27.7. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8655 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100
TOTAL Material:					R\$ 532,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 545,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 537,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 545,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-M3	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28,82%): R\$ 157,28

VALOR COM BDI: R\$ 703,01

28.1. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 17,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,17

VALOR: R\$ 25,23

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,67

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,23

VALOR BDI (28,82%): R\$ 7,27

VALOR COM BDI: R\$ 32,50

28.2. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR: R\$ 18,43

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,67

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,43

VALOR BDI (28,82%): R\$ 5,31

VALOR COM BDI: R\$ 23,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 17,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,52
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 22,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 30,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 39,81

28.5. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,9000
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 68,2490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 264,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 76,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 340,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,07
VALOR COM BDI:	R\$ 27,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

29.3. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 9,51
----------------	----------

29.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,12



VALOR:	R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200
TOTAL Material:					R\$ 1,7840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,83
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 16,53

30.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
					TOTAL Serviço:	R\$ 294,3880
					VALOR:	R\$ 294,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 294,38
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 84,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 379,22



30.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6900	R\$ 1,3845
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0200	R\$ 1,1302
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5147

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
					TOTAL Material:	R\$ 27,4875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 545,3800	R\$ 23,4513
				TOTAL Serviço:		R\$ 23,4513

VALOR:	R\$ 71,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,78
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,89
VALOR COM BDI:	R\$ 92,47

30.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
				TOTAL Material:		R\$ 15,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,9944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,2900	R\$ 0,6313



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 0,6313
VALOR:	R\$ 27,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,92
VALOR COM BDI:	R\$ 35,41

31.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7658
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824

TOTAL Serviço:	R\$ 294,3880
VALOR:	R\$ 294,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 294,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 84,84
VALOR COM BDI:	R\$ 379,22

31.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518

TOTAL Material:	R\$ 13,4025
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 29,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,60
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:	R\$ 38,13

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	
SINAPI			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720



VALOR:	R\$ 103,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,72
VALOR COM BDI:	R\$ 132,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:						R\$ 1,1103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 12,41

32.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

33.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANUI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
					TOTAL Material:	R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:



VALOR:	R\$ 183,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 52,86
VALOR COM BDI:	R\$ 236,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 51,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,74
VALOR COM BDI:	R\$ 65,88

34.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 128,1200
					TOTAL Material:

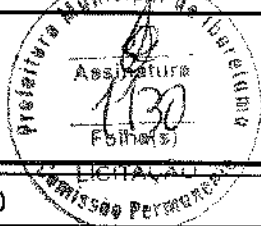
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 65,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,80
VALOR COM BDI:	R\$ 84,02

34.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400

VALOR:	R\$ 13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 16,81

34.4. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
TOTAL Material:					R\$ 1,8555

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 45,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 58,12

34.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 0,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,49%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,03

35.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 13,45

35.2. C3545 MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035
TOTAL Material:					R\$ 2,4075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430

VALOR:	R\$ 51,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,91
VALOR COM BDI:	R\$ 66,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4800	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 108,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,19
VALOR COM BDI:	R\$ 139,43

35.5. C2780 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	R\$ 6,5700	R\$ 6,1298
TOTAL Material:					R\$ 6,1298

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 14,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 18,87

35.6. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,9700	R\$ 45,9700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 4,2600
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0235



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$ 80,9846	
I2391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4600
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9239

VALOR:	R\$ 118,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,84
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 34,25
VALOR COM BDI:	R\$ 153,09

35.7. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4628

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,6900
TOTAL Material:					R\$ 40,4070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,8500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 459,9600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 660,4920

VALOR:	R\$ 802,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 538,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 802,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 231,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.033,42

35.8. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 271,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 78,21
VALOR COM BDI:	R\$ 349,60

36.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - COR BRANCA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

VALOR:	R\$ 640,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 586,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 640,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 184,48
VALOR COM BDI:	R\$ 824,58

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 21,51

36.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3800	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 77,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,27
VALOR COM BDI:	R\$ 99,56

37.1. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000
TOTAL Material:					R\$ 42,0008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 69,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,08
VALOR COM BDI:	R\$ 89,76

37.2. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8685	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100
TOTAL Material:					R\$ 532,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 545,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 537,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 545,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 157,28
VALOR COM BDI:	R\$ 703,01

37.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 256,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,91
VALOR COM BDI:	R\$ 330,38

37.4. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
				TOTAL Material:		R\$ 33,3292

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 45,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,04
VALOR COM BDI:	R\$ 58,29

37.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
				TOTAL Material:		R\$ 51,5108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERBAO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJUI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 72,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,98
VALOR COM BDI:	R\$ 93,78

37.6. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5220

VALOR:	R\$ 12,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 15,50

37.7. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 381,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2200

VALOR:	R\$ 416,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 395,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 416,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 120,13
VALOR COM BDI:	R\$ 536,95

37.8. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
TOTAL Material:					R\$ 14,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,1000	R\$ 17,7380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,7284



VALOR:	R\$ 56,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,14
VALOR COM BDI:	R\$ 72,14

38.1. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, slim - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 18,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:	R\$ 25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50

38.2. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,4100
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 446,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 446,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 128,75
VALOR COM BDI:	R\$ 575,48

38.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 88,2490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000



VALOR:	R\$ 264,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 75,13
VALOR COM BDI:	R\$ 340,28

38.4. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2118	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 23,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025



VALOR:	R\$ 30,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 39,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

39.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 9,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490



VALOR:	R\$ 21,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,07
VALOR COM BDI:	R\$ 27,14

39.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 25,68
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,12

VALOR:	R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200
TOTAL Material:					R\$ 1,7640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,83
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 16,53

40.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,4600
TOTAL					R\$ 12,9220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

41.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 648,4600	R\$ 45,2522
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7655
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
TOTAL Serviço:					R\$ 294,3880

VALOR:	R\$ 294,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 294,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 84,84
VALOR COM BDI:	R\$ 379,22

41.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:					R\$ 43,0650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 68,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,64
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,78
VALOR COM BDI:	R\$ 88,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
SINAPI			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

41.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240



VALOR:	R\$ 11,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 14,56

41.4. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6132

VALOR:	R\$ 14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 18,82

42.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725 PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 52,86
VALOR COM BDI:	R\$ 236,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS		DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS		FONTE	VERSÃO	HORA : MES :
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	SEINFRA	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	- -
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17% -
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820



VALOR:	R\$ 51,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,74
VALOR COM BDI:	R\$ 65,88

43.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400

VALOR:	R\$ 13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 16,81

43.3. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
TOTAL Material:					R\$ 1,8555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 45,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 58,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OMCICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



43.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 0,8400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 14,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,03

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900
TOTAL Material:					R\$ 282,8600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,3130

VALOR:	R\$ 393,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 323,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 393,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 113,31
VALOR COM BDI:	R\$ 506,48

44.2. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,7800	R\$ 143,7800
					TOTAL Material:	R\$ 252,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130



VALOR:	R\$ 362,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 292,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 362,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 104,52
VALOR COM BDI:	R\$ 467,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
				TOTAL Material:		R\$ 8,2958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,64
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 31,74

45.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,1400
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 10,1400
					TOTAL Material:	R\$ 34,2800

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,2900

VALOR:	R\$ 174,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	202204 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR BDI (28,82%):	R\$ 50,31
VALOR COM BDI:	R\$ 224,68

45.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 13,45

45.3. C3545 MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035
TOTAL Material:					R\$ 2,4075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430

VALOR:	R\$ 51,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,81
VALOR COM BDI:	R\$ 66,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 578,3816

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600



VALOR:	R\$ 661,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 607,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 661,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 190,66
VALOR COM BDI:	R\$ 852,21

46.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
TOTAL Material:					R\$ 526,6332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 667,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 578,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 667,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 192,27
VALOR COM BDI:	R\$ 859,42

46.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-M3	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2205
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
					TOTAL Material:	R\$ 64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 238,04
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 68,60
VALOR COM BDI:	R\$ 306,64

46.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
					TOTAL Material:	R\$ 7,3460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,8700

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 17,03

46.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:						R\$ 62,5785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 256,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,91
VALOR COM BDI:	R\$ 330,38

47.1. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, SLIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 17,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,17

VALOR:	R\$ 25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50

48.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,38



Composições

Assinatura

1151

Folhas

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

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,07
VALOR COM BDI:	R\$ 27,14

VALOR:	R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

Página: 85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,12
VALOR:	R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,66

49.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4800
					R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,92
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,72
VALOR COM BDI:					R\$ 16,64

50.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
					R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
					R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
					R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900
					R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800
					R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 183,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 158,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 183,41
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 52,86
VALOR COM BDI:					R\$ 236,27

50.2. 104800 REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19170000	R\$ 24,45
					R\$ 4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19170000	R\$ 18,62
					R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,24
VALOR:					R\$ 8,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			47,48%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (28,82%): R\$ 2,37

VALOR COM BDI: R\$ 10,61

51.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR: R\$ 51,14

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,91

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,14

VALOR BDI (28,82%): R\$ 14,74

VALOR COM BDI: R\$ 65,88

51.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
11784	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8921
11873	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,1200	R\$ 3,8436
TOTAL Material:					R\$ 22,6449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800

VALOR: R\$ 65,22

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 38,44

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 65,22

VALOR BDI (28,82%): R\$ 18,80

VALOR COM BDI: R\$ 84,02

51.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400

Página 07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 16,81

51.4. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
TOTAL Material:					R\$ 1,8555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 45,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 58,12

51.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5600	R\$ 0,2990
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 0,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,03

52.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 13,45

52.2. C3545 MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035
TOTAL Material:					R\$ 2,4075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430

VALOR:	R\$ 51,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,91
VALOR COM BDI:	R\$ 66,63

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.073,2700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSAO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANUI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 1.073,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 931,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.073,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 309,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.382,59

53.2. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,6700	R\$ 362,6700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.042,7700

VALOR:	R\$ 1.042,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 901,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.042,77
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 300,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.343,30

53.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
TOTAL Material:					R\$ 311,9500

VALOR:	R\$ 311,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 311,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 311,95
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 89,90
VALOR COM BDI:	R\$ 401,85

53.4. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5600	R\$ 4,8360
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 36,0400
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:					R\$ 308,5660

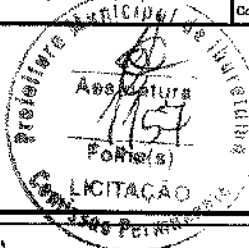
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0500

VALOR:	R\$ 397,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDÓ (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIKRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 397,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 114,59
VALOR COM BDI:	R\$ 512,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 661,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 607,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 661,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 190,66
VALOR COM BDI:	R\$ 852,21

54.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 64,1489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 29/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 238,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 238,04
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 68,60
VALOR COM BDI:	R\$ 306,64

54.3. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
TOTAL Material:					R\$ 14,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284

VALOR:	R\$ 56,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,14
VALOR COM BDI:	R\$ 72,14

54.4. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
TOTAL Material:					R\$ 42,0008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 69,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,08
VALOR COM BDI:	R\$ 89,76

55.1. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, SLIM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00012296 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 17,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,93	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72	R\$ 6,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,17



VALOR:	R\$ 25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50

55.2. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 23,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,52
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 22,57

55.4. C4828 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJII (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
TOTAL Material:						R\$ 45,8000
VALOR:						R\$ 97,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,70
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 28,16
VALOR COM BDI:						R\$ 125,86



55.5. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 88,2490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						R\$ 264,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 150,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 264,15
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 76,13
VALOR COM BDI:						R\$ 340,28

56.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-M3	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2015/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.≈ 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824

TOTAL Serviço: R\$ 294,3880

VALOR: R\$ 294,38

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 180,34

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 294,38

VALOR BDI (28,82%): R\$ 84,84

VALOR COM BDI: R\$ 379,22



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 55,7000	R\$ 11,1400
I6234	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,2300	R\$ 47,2920
I1950	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 74,0600	R\$ 44,4360
I2171	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,8600	R\$ 196,7220

TOTAL Material: R\$ 299,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2391	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 62,8160

VALOR: R\$ 362,41

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 323,16

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 362,41

VALOR BDI (28,82%): R\$ 104,45

VALOR COM BDI: R\$ 466,86

56.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3600	R\$ 2,4512
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0900	R\$ 0,2013

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I9099	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,4800	R\$ 0,5043

TOTAL Material: R\$ 46,1049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	R\$ 55,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,56
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,57



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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
				TOTAL Material:		R\$ 4,3900

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7335
				TOTAL Serviço:		R\$ 16,2530

VALOR:	R\$ 26,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,32
VALOR COM BDI:	R\$ 37,20

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

Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,356
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,385
				TOTAL Material:		R\$ 2,742

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 17,78

VALOR:	R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 4,68
----------------	----------

57.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800	
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840	
TOTAL Material:					R\$ 1,7640	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	



VALOR:	R\$ 12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,83
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 16,53

58.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

59.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106	
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050	
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985	
TOTAL Material:					R\$ 146,4941	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 52,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERBA
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 236,27

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,70
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 4,81
VALOR COM BDI:					R\$ 21,51



59.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,63
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 18,05
VALOR COM BDI:					R\$ 80,68

59.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,44
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 3,01
VALOR COM BDI:					R\$ 13,45

60.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-M3	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820



VALOR:	R\$ 51,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,74
VALOR COM BDI:	R\$ 65,88

60.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
				TOTAL Material:		R\$ 5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,6400

VALOR:	R\$ 13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 16,81

60.3. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8815
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
				TOTAL Material:		R\$ 1,8555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 45,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 58,12

60.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DESMAG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SCRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			47,48%
			116,17%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 0,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,1552
				VALOR:		R\$ 14,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,00
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 4,03
				VALOR COM BDI		R\$ 18,03



61.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
				TOTAL Material:		R\$ 64,1489

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,8900
				VALOR:		R\$ 238,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 126,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 238,04
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 68,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 306,64

61.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,06000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,8900



VALOR:	R\$ 256,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,91
VALOR COM BDI:	R\$ 330,38

61.3. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3800	R\$ 14,3800
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3500	R\$ 57,3500
				TOTAL Material:		R\$ 184,2400

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950

VALOR:	R\$ 301,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 227,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 301,34
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 86,85
VALOR COM BDI:	R\$ 388,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2			2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
					TOTAL Material:	R\$ 576,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600



VALOR:	R\$ 661,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 607,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 661,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 190,66
VALOR COM BDI:	R\$ 852,21

61.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
					TOTAL Material:	R\$ 51,6108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 72,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,98
VALOR COM BDI:	R\$ 93,78

61.6. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500
				TOTAL Material:		R\$ 54,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 66,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,12
VALOR COM BDI:	R\$ 85,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIKRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



61.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
TOTAL Material:					R\$ 35,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,71	R\$ 3,64
88316	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,62	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,54

VALOR:	R\$ 40,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,85
VALOR COM BDI:	R\$ 52,09

61.8. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,5800	R\$ 4,5540
10108	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720
10805	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793
12344	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 9,1000	R\$ 10,0100
11605	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130
12487	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
11863	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
12503	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
12264	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000
TOTAL Material:					R\$ 659,3883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 36,2000
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,4000

VALOR:	R\$ 729,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 621,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 729,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (28,82%):	R\$ 210,33
VALOR COM BDI:	R\$ 940,12

61.9. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3384
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300
TOTAL Material:					R\$ 34,7684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 57,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,65
VALOR COM BDI:	R\$ 74,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900
TOTAL Material:					R\$ 282,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,3130

VALOR:	R\$ 393,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 323,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 393,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 113,31
VALOR COM BDI:	R\$ 506,48

62.2. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,7800
TOTAL Material:					R\$ 252,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,3130	
VALOR:					R\$ 362,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 292,63	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 362,67	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 104,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 467,19	



62.3. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,7400	R\$ 207,7400
TOTAL Material:					R\$ 207,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,3130
VALOR:					R\$ 318,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 248,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 318,05
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 91,66
VALOR COM BDI:					R\$ 409,71

62.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900
VALOR:					R\$ 640,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 586,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 640,10
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 184,48
VALOR COM BDI:					R\$ 824,58

63.1. 100903 *LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, SLIM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	PONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA)	DER-MG	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRCPRIA	0,00%
				47,48%
				0,00%

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 17,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,93	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72	R\$ 6,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,17



VALOR:	R\$ 25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50

63.2. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6400
					TOTAL Material:

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 89,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,54
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,81
VALOR COM BDI:	R\$ 115,35

63.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800
					TOTAL Material:

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIKRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000



VALOR:	R\$ 264,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 75,13
VALOR COM BDI:	R\$ 340,28

53.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 23,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,98
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,15
VALOR COM BDI:	R\$ 81,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSAO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-M3	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEG
			47,48%
			118,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5088
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850



VALOR:	R\$ 7,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 9,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1,045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430
VALOR:					R\$ 51,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,72
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 14,91
VALOR COM BDI:					R\$ 66,63

64.4. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 6,3700
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 23,5700	R\$ 0,1179
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 43,4500	R\$ 22,5940
TOTAL Material:					R\$ 29,0819

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIKRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 557,3100	R\$ 66,8772
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 62,9800	R\$ 44,0860
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 214,9100	R\$ 42,9820
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,4200	R\$ 11,1300
C0838	CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 469,9600	R\$ 7,5194
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 25,6900	R\$ 46,2420
TOTAL Serviço:					R\$ 224,7070	



VALOR:	R\$ 304,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 304,93
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 87,88
VALOR COM BDI:	R\$ 392,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 108,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,19
VALOR COM BDI:	R\$ 139,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67800000	R\$ 6,5700	R\$ 4,4413
TOTAL Material:					R\$ 4,4413

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 12,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 16,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

65.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 9,51

65.3. C1615 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096 TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,07
VALOR COM BDI:	R\$ 27,14

65.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,05
					R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,68
					R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,62
					R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,12

VALOR:	R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
					R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200
					R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
					R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
					R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,83
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 16,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900
					R\$ 0,8116
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800
					R\$ 5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800
					R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
					R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024 BDI : 28,82%																								
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>DER-MG</td><td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>118,17%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-																								
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANUI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).																									

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 24,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,64
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 7,10
VALOR COM BDI:						R\$ 31,74



66.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7554

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,3316
				TOTAL Material:		R\$ 113,1185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 202,1150

VALOR:	R\$ 315,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 184,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 315,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 91,07
VALOR COM BDI:	R\$ 407,06

66.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJUI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10206 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
TOTAL Material:					R\$ 174,4509

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310



VALOR:	R\$ 211,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 188,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 211,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 61,01
VALOR COM BDI:	R\$ 272,69

66.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 846,4600	R\$ 45,2522
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
TOTAL Serviço:					R\$ 294,3880

VALOR:	R\$ 294,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 294,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 84,84
VALOR COM BDI:	R\$ 379,22

67.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSAO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SIDRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

68.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 52,86
VALOR COM BDI:	R\$ 236,27

68.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 13,45

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 21,51





VALOR:	R\$ 51,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,14
VALOR BDI (28,52%):	R\$ 14,74
VALOR COM BDI:	R\$ 65,88

VALOR:	R\$ 45,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 58,12

Page: 116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				116,17%
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR:					R\$ 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,00
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 4,03
VALOR COM BDI:					R\$ 18,03



69.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
TOTAL Material:					R\$ 7,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1135

VALOR:	R\$ 30,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,67
VALOR COM BDI:	R\$ 38,77

69.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400

VALOR:	R\$ 13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 16,81

69.6. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - USS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÁ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

(M2)

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,7800	R\$ 38,7800
TOTAL Material:						R\$ 38,7800



VALOR:	R\$ 38,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,78
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,18
VALOR COM BDI:	R\$ 49,96

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

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,8800	R\$ 1,9128
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
TOTAL Material:						R\$ 6,4428

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4500

VALOR:	R\$ 31,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,89
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,19
VALOR COM BDI:	R\$ 41,08

70.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,6700	R\$ 362,6700
TOTAL Serviço:						R\$ 1.042,7700

VALOR:	R\$ 1.042,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 901,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.042,77
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 300,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.343,30

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.073,2700



VALOR:	R\$ 1.073,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 931,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.073,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 309,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.382,59

71.1. C3545 MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000
TOTAL Material:					R\$ 2,4075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1,045,7200
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430

VALOR:	R\$ 51,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,91
VALOR COM BDI:	R\$ 66,63

71.3. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERBAO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2015/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 377,1900
TOTAL Serviço:					R\$ 377,1900



VALOR:	R\$ 425,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 385,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 425,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 122,63
VALOR COM BDI:	R\$ 548,14

71.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000
TOTAL Material:					R\$ 58,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596

VALOR:	R\$ 127,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 36,74
VALOR COM BDI:	R\$ 164,23

71.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 11,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 14,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

72.1. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 17,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,93	R\$ 2,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,17



VALOR:	R\$ 25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50

72.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 68,2490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 264,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 76,13
VALOR COM BDI:	R\$ 340,28

72.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJIL (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
					TOTAL Material:	R\$ 9,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825



VALOR:	R\$ 18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 23,74

73.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material:	R\$ 62,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 256,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,91
VALOR COM BDI:	R\$ 330,38

73.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
* 10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
					TOTAL Material:	R\$ 64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 238,04
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 68,60
VALOR COM BDI:	R\$ 306,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
					TOTAL Material:	R\$ 676,3816

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 661,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 607,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 661,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 190,86
VALOR COM BDI:	R\$ 852,21

73.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 35,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,71	R\$ 3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,62	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,54



VALOR:	R\$ 40,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 52,09

73.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11546 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:					R\$ 159,2363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610

VALOR:	R\$ 195,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 195,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 56,46
VALOR COM BDI:	R\$ 252,36

73.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 51,5108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 72,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJII (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	202204 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 93,78

74.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100
TOTAL Material:					R\$ 3,0170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310

VALOR:	R\$ 16,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 20,93

74.2. C1613 LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03600000	R\$ 20,2900
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07200000	R\$ 12,0800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,9302

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 24,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 31,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400
12078	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
VALOR:	R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

74.4. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 9,34	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22

VALOR:	R\$ 9,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 12,52

74.5. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,05	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 25,68	R\$ 1,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,62	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,64

VALOR:	R\$ 3,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,08
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 3,97

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,2958
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490



VALOR:	R\$ 24,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,64
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 31,74

75.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

76.1. ADM - PMI ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.598,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.535,72

VALOR:	R\$ 527,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.344,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.535,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 152,03
VALOR COM BDI:	R\$ 679,53

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5
Prefeitura Municipal de Ibaretama

Assinado de forma digital por ALINE
SOUSA DE OLIVEIRA:04676537395
Dados: 2024.06.14 10:36:01 -03'00
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

Página: 127



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%



BDI = 28,82%

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

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5
Prefeitura Municipal de Ibareta



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MQ	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 116,17%
		SIMAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

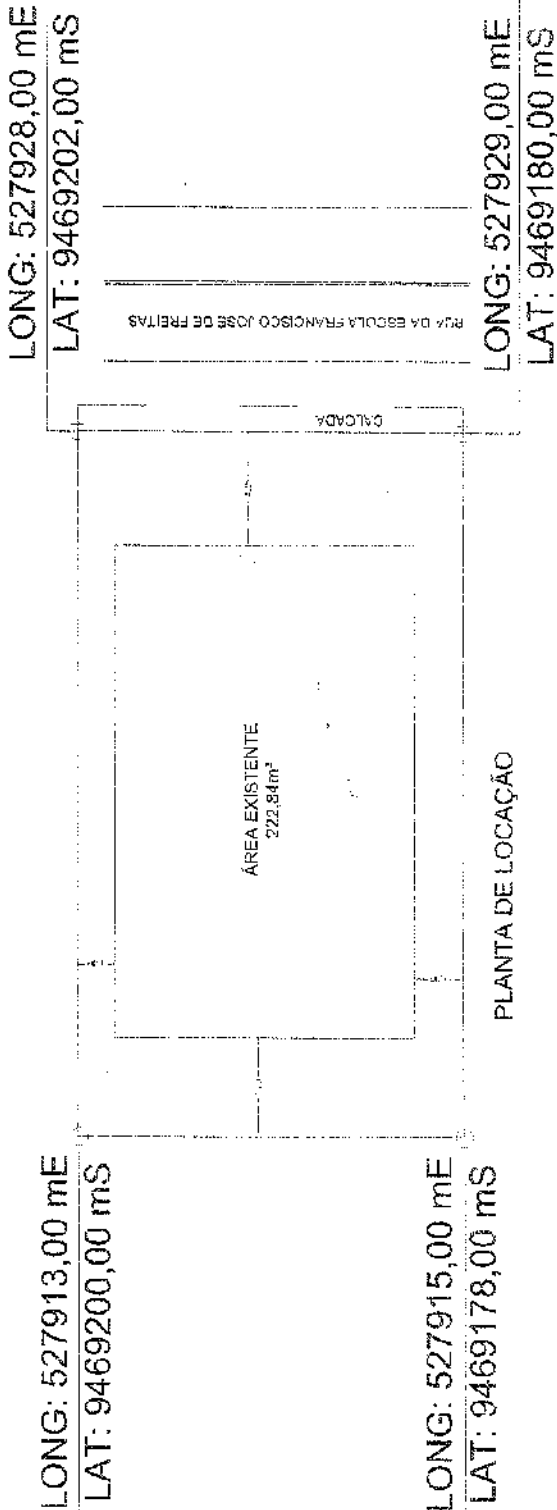
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5
Prefeitura Municipal de Ibaré

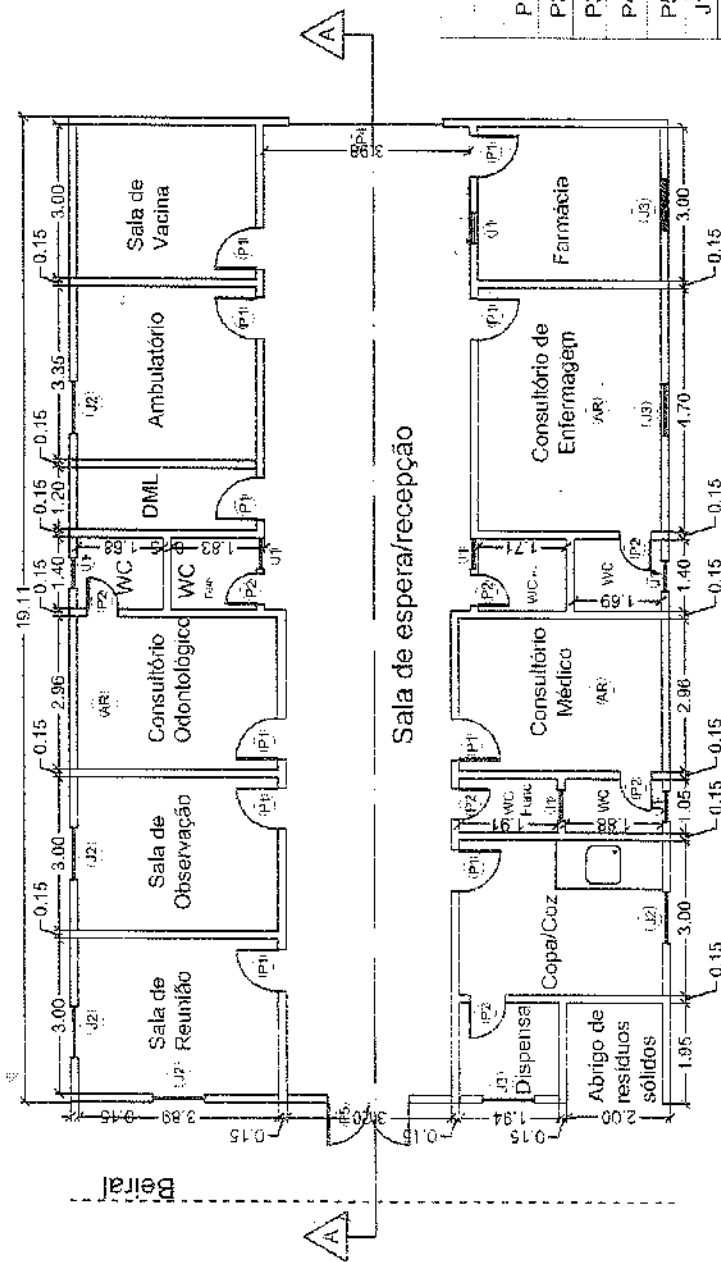
Assinado de forma digital por ALINE
SOUSA DE OLIVEIRA:04676537395
Dados: 2024.06.14 10:35:02 -03'00
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

Assinado de forma digital por ALINE
SOUZA DE OLIVEIRA:04676537395
Dados: 2024.06.14 11:26:01 -03'00
Versão do Adobe Reader: 11.0.23



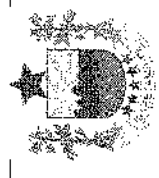
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE OITICA -		
LOCALIDADE: OITICA	RESP. TÉCNICO:	PRANCHA:
PROJETO: PLANTA DE LOCAÇÃO / SITUAÇÃO		
DESENHO: ALINE OLIVEIRA	ESCALA: 1/200	1/4

ALINHAÇÃO DE CALÇADA
PROPOSTA E URBANISTA
LUIZ DE A. OLIVEIRA



PLANTA BAIXA

QUADRO DE ESQUADRIAS			TIPO
LARGURA	ALTURA		
P1	0,80m	2,10m	MADEIRA
P2	0,60m	2,10m	
P3	0,70m	2,10m	
P4	3,00m	2,10m	ALUMINIO
P5	1,20m	2,10m	MADEIRA
J1	0,50m	0,50m	VIDRO
J2	1,00m	1,20m	
J3	1,00m	0,60m	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE OITICICA -

UBSF LOCALIDADE: OITICICA

RESP. TÉCNICO:



ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E OBRATEIRA
C.R.C. 12.212/16

PROJETO: PLANTA BAIXA

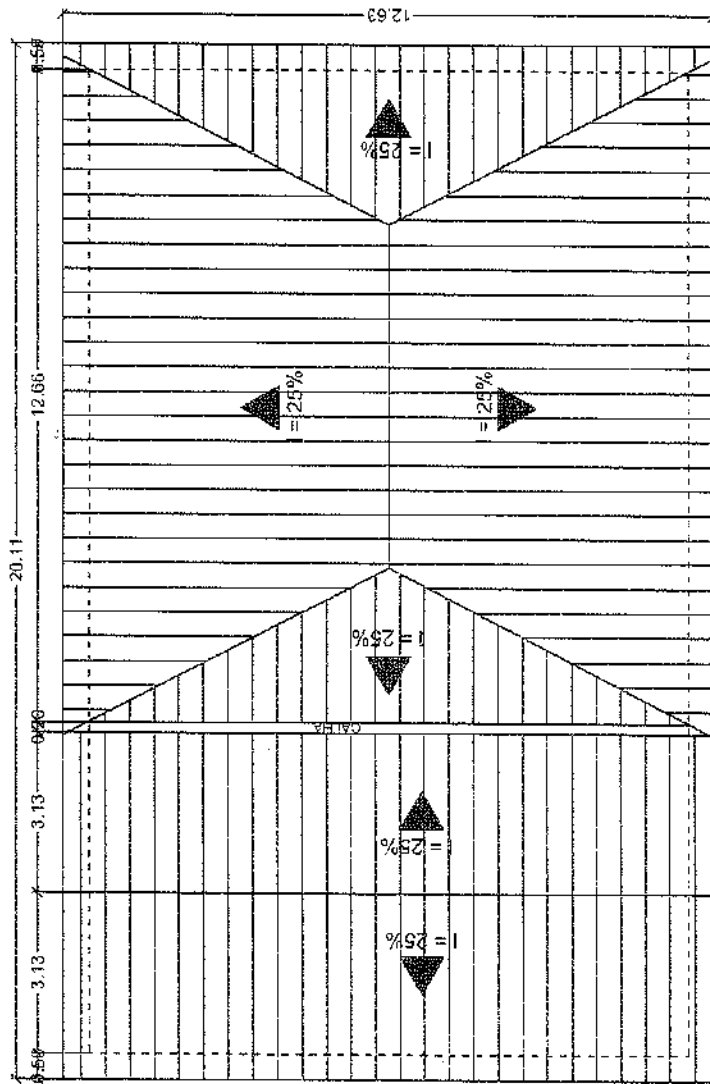
DESENHO: ALINE OLIVEIRA

ESCALA: 1/100

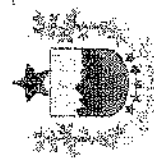
PRANCHA:

2/4

[Handwritten signature]

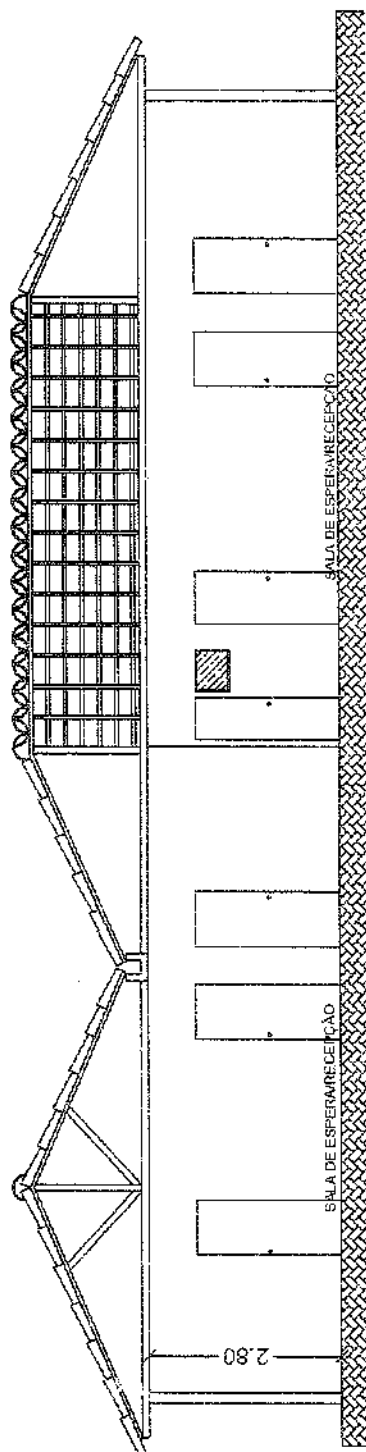


PLANTA DE COBERTA



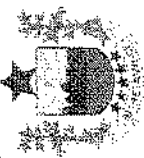
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARÉ		PRANCHA: 3/4	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE OITICA - UBSF		RESP. TÉCNICO: ALINE NOUZA DE OLIVEIRA ARQUITETA E ARQUITETA	
LOCALIDADE: OITICA		PROJETO: PLANTA DE COBERTA	
DESENHO: ALINE OLIVEIRA		ESCALA: 1/100	

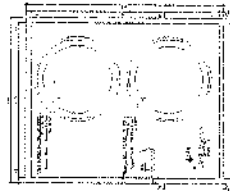
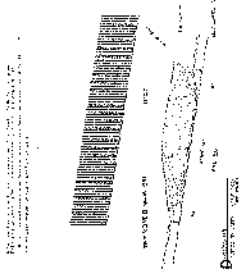
[Handwritten signature]



CORTE AA



		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE OITICICA - UBSF			
PROJETO: CORTE	LOCALIDADE: OITICICA	RESP. TÉCNICO:	PRANCHA: 4/4
DESENHO: ALINE OLIVEIRA	ESCALA: 1/75	ALINE OLIVEIRA DE OLIVEIRA ARQUITETA E URBANISTA CREA 12.712/14	

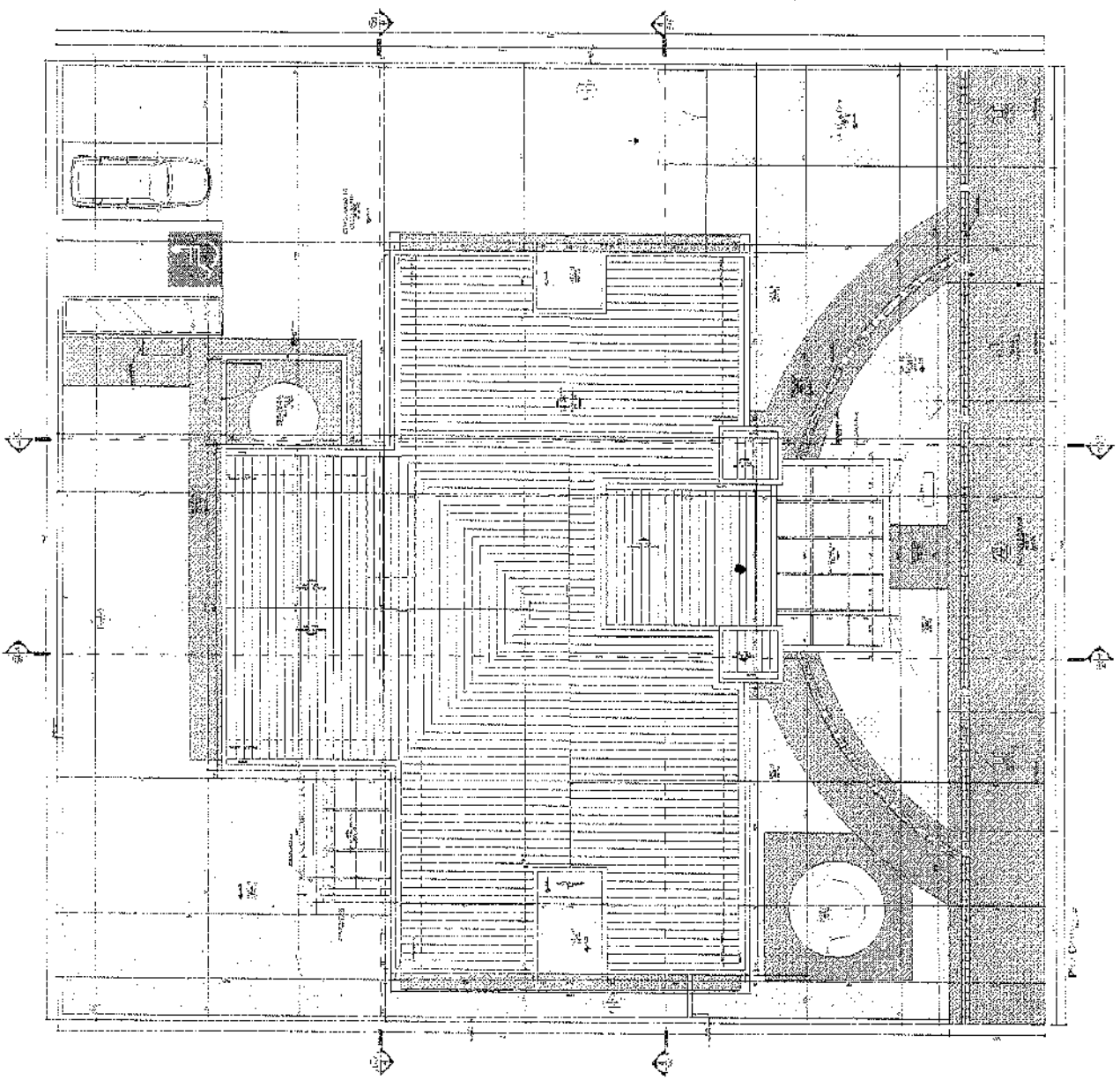


PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
FACULDADE DE ENGENHARIA

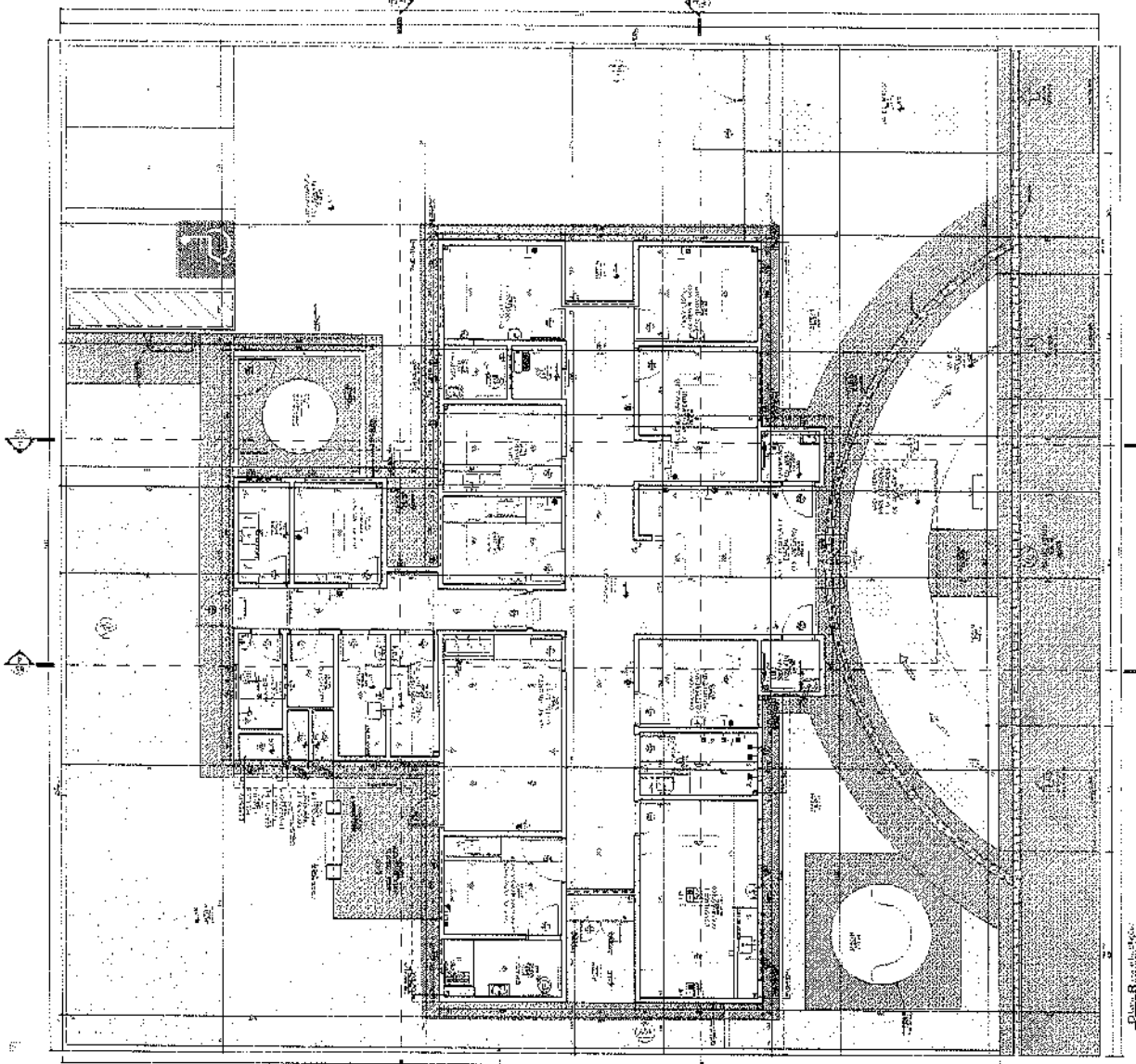
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
FACULDADE DE ENGENHARIA

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
FACULDADE DE ENGENHARIA

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
FACULDADE DE ENGENHARIA



Handwritten signature or initials.



Quantidade

Descrição

Valor Unitário

Valor Total

...

0. ...

1. ...

2. ...

3. ...

4. ...

5. ...

6. ...

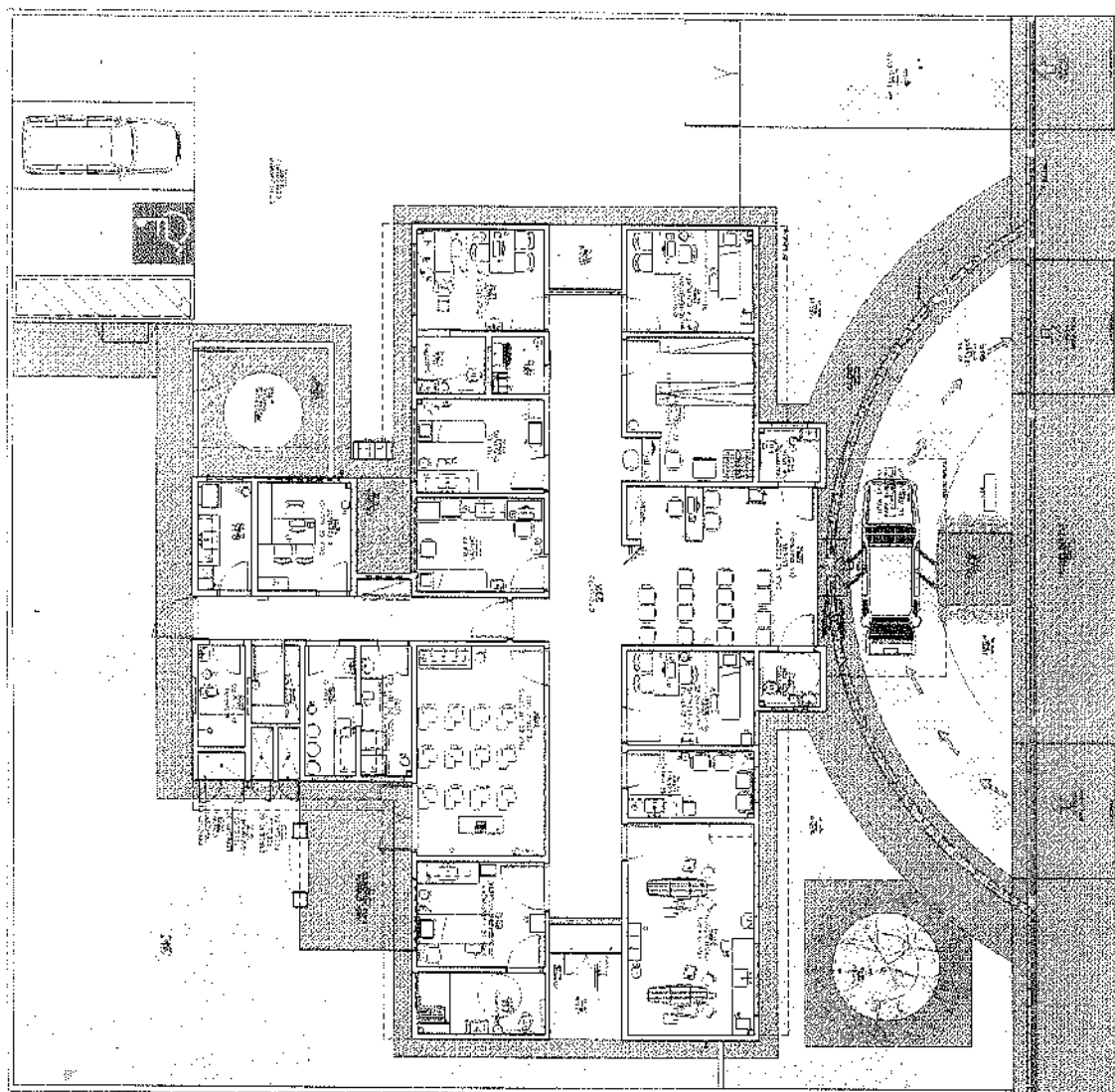
7. ...

8. ...

9. ...

10. ...

Handwritten signature or initials.



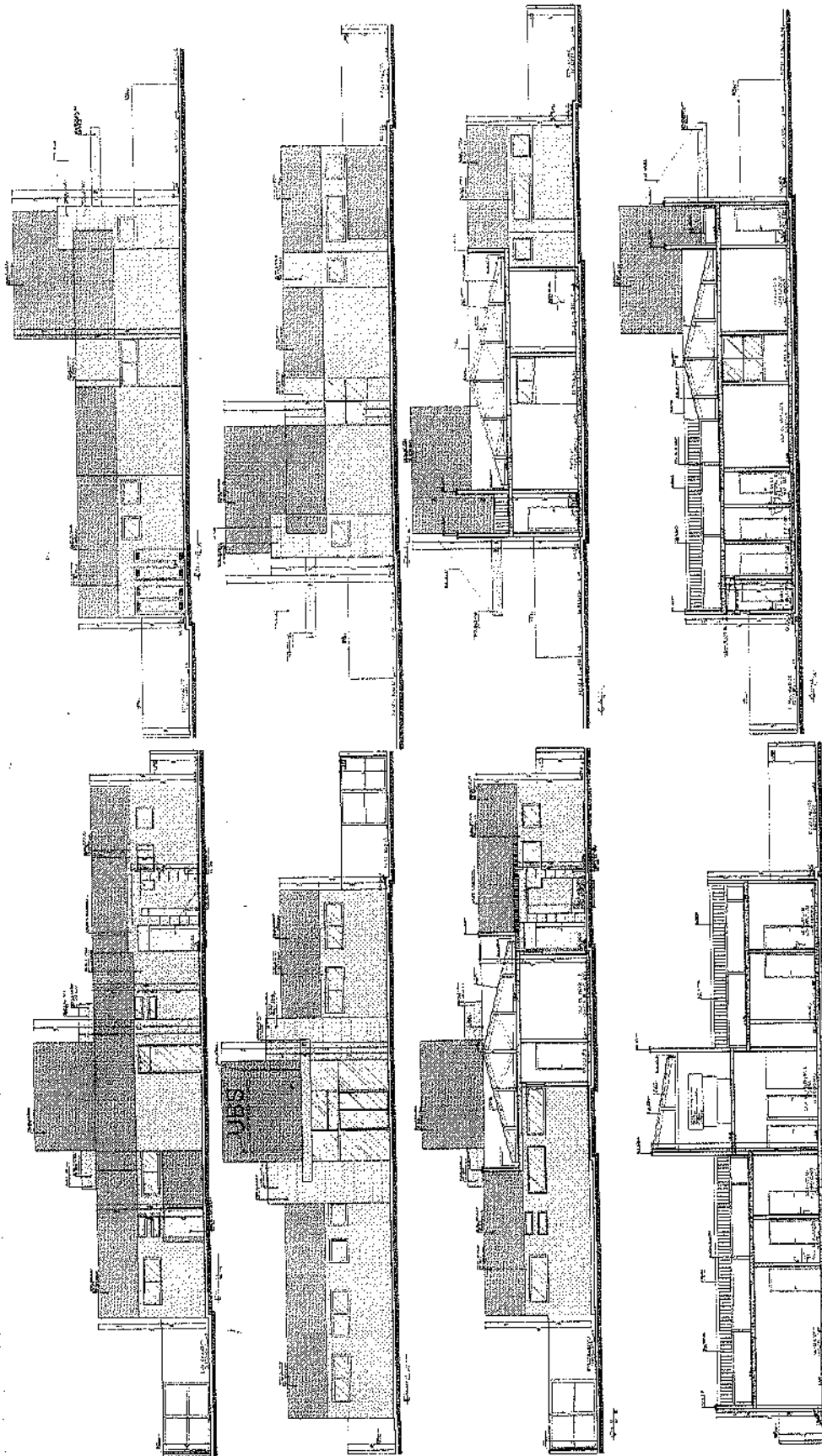
Lenda:
 1. Área de estacionamento
 2. Área de circulação
 3. Área de trabalho
 4. Área de armazenamento
 5. Área de circulação
 6. Área de trabalho
 7. Área de armazenamento
 8. Área de circulação
 9. Área de trabalho
 10. Área de armazenamento

A. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 B. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 C. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 D. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 E. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 F. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 G. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 H. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 I. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 J. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 K. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 L. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 M. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 N. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 O. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 P. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 Q. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 R. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 S. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 T. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 U. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 V. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 W. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 X. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 Y. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA
 Z. TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA

Assinatura: _____
 Rubrica: _____
 Data: _____
 Local: _____

Plan. B. 1/200

[Handwritten signature]

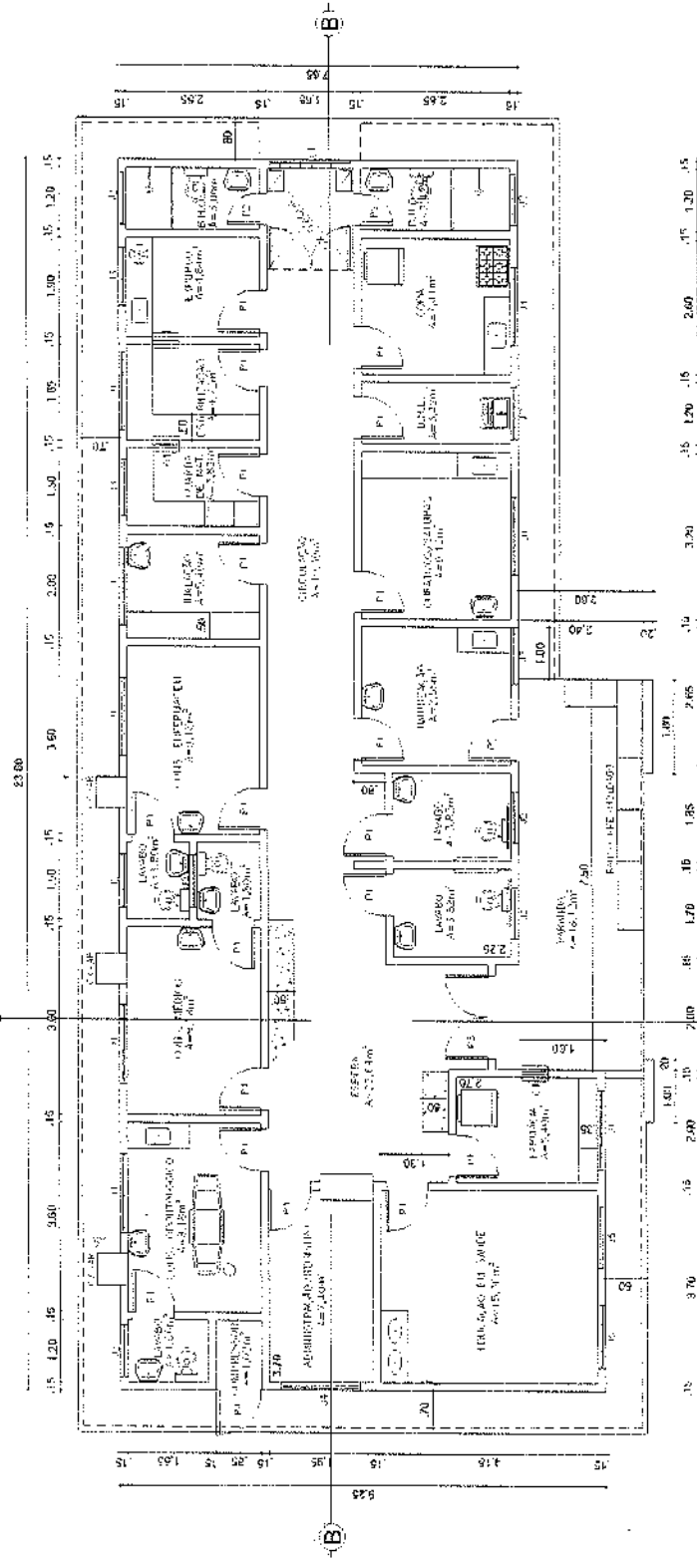


Handwritten signature or initials.

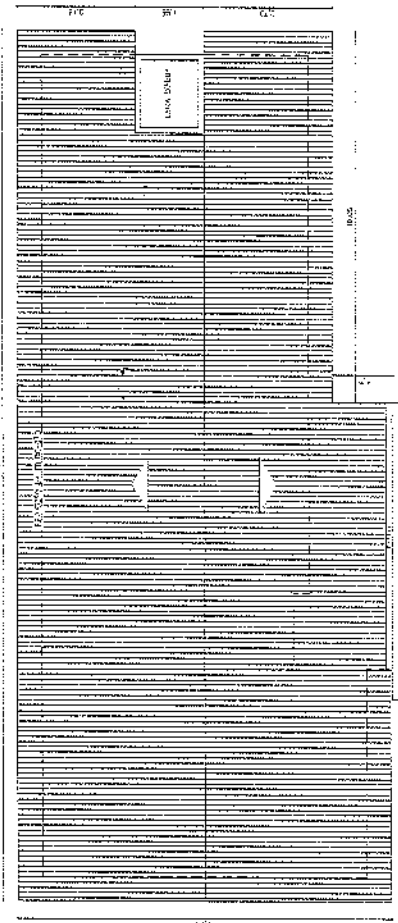


PROJETO: 1105 - 1105 - 1105 - 1105	DATA: 09/05
PROJETO: 1105 - 1105 - 1105 - 1105	DATA: 09/05
PROJETO: 1105 - 1105 - 1105 - 1105	DATA: 09/05
PROJETO: 1105 - 1105 - 1105 - 1105	DATA: 09/05

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

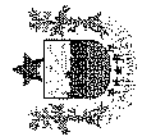


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

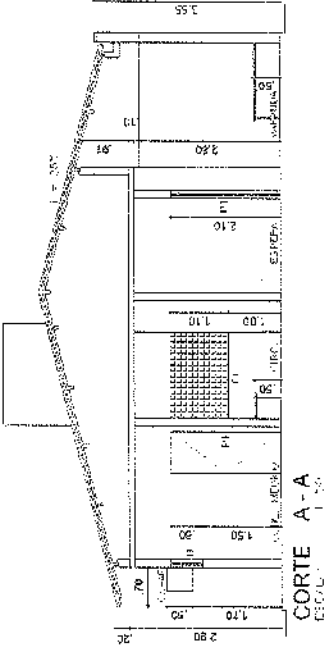
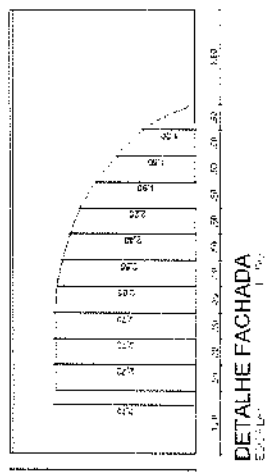
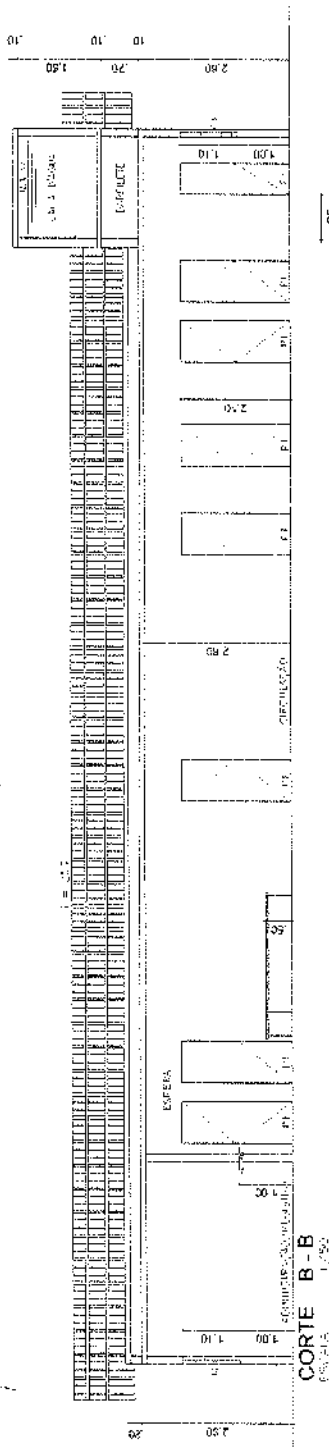
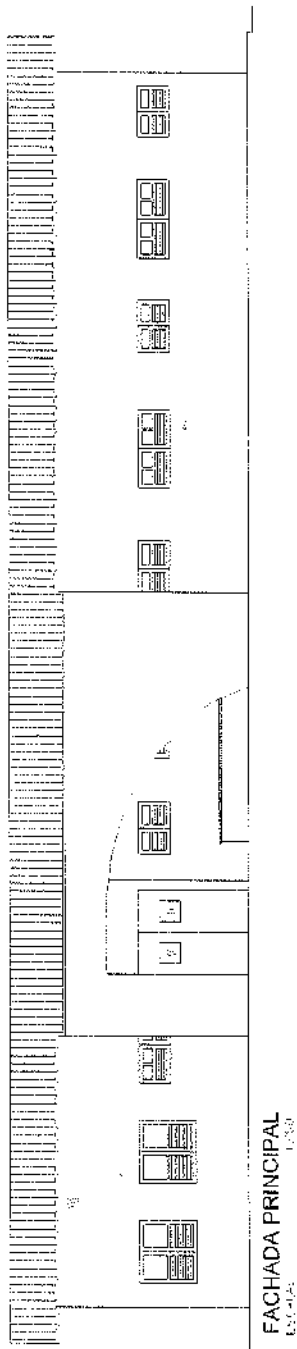


PLANTA DE COBERTA
ESCALA 1/50

[Handwritten signature]

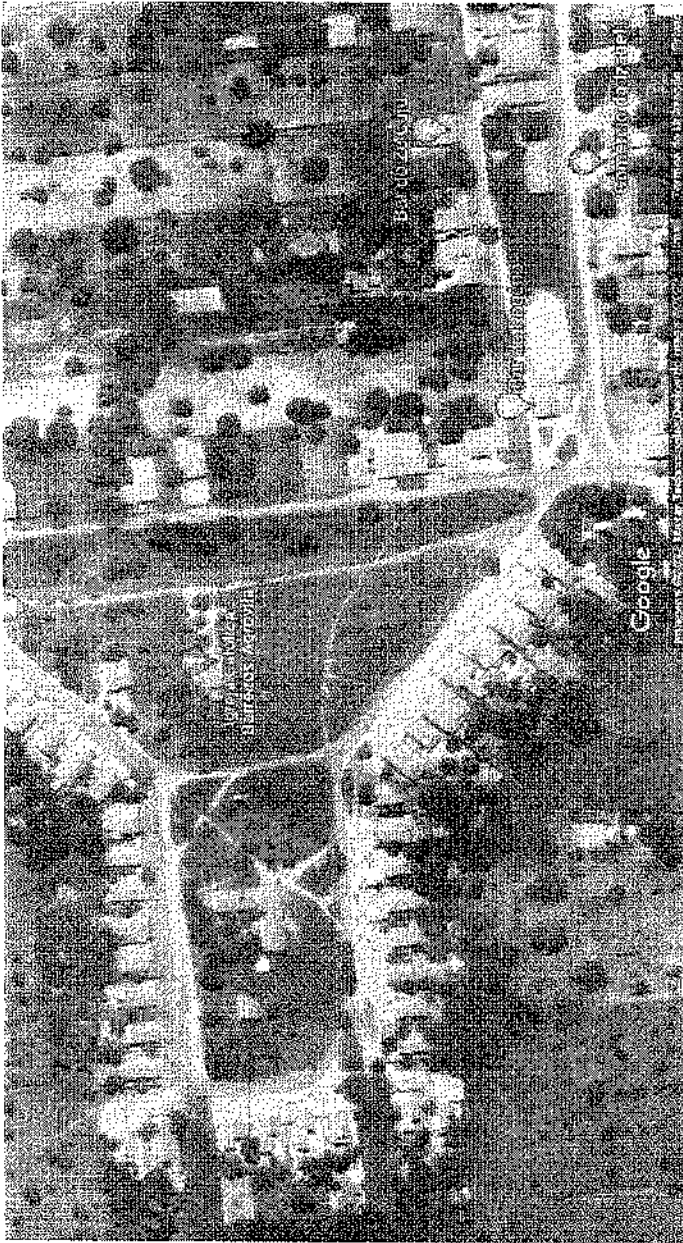


SECRETARIA DE POSTO DE SAUDE	PC/MS
SECRETARIA DE EDUCACAO	PC/ME
SECRETARIA DE CULTURA	PC/CM
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	PC/PO
SECRETARIA DE TRIBUTACAO	PC/TT
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PC/IN
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE	PC/MA
SECRETARIA DE SAÚDE	PC/SA
SECRETARIA DE DEFESA CIVIL	PC/DC
SECRETARIA DE AGRICULTURA	PC/AG
SECRETARIA DE PESSOAL	PC/PE
SECRETARIA DE FINANÇAS	PC/FE
SECRETARIA DE JUSTIÇA	PC/JU
SECRETARIA DE SEGURANÇA	PC/SE
SECRETARIA DE TRANSPORTES	PC/ST
SECRETARIA DE TURISMO	PC/TO
SECRETARIA DE HABITACAO	PC/HA
SECRETARIA DE INDUSTRIA	PC/IN
SECRETARIA DE COMERCIO	PC/CO
SECRETARIA DE RECREACAO	PC/RE
SECRETARIA DE CULTURA	PC/CM
SECRETARIA DE EDUCACAO	PC/ME
SECRETARIA DE POSTO DE SAUDE	PC/MS

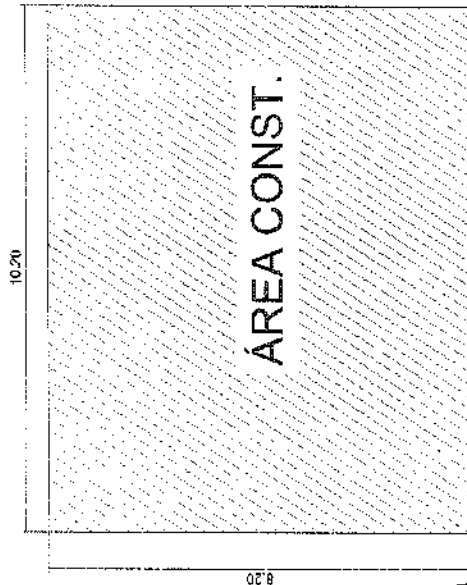


[Handwritten signature]

POSTO

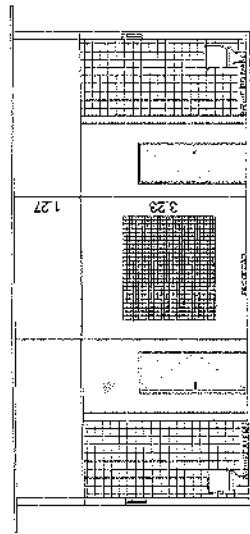


SITUAÇÃO

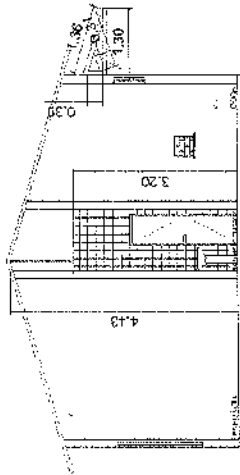


	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETA		
	OBRA: REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO AGROVILLA		
PROJETO:	LOCALIDADE: BARREIROS	RESP. TÉCNICO:	PRANCHA:
DESENHO: ALINE OLIVEIRA	PLANTA DE LOCAÇÃO / SITUAÇÃO	1/3	
ESCALA: 1/100	ALIN OLIVEIRA		

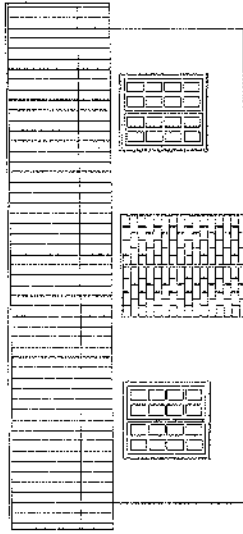
ALIN OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAD. DE. 21121-15



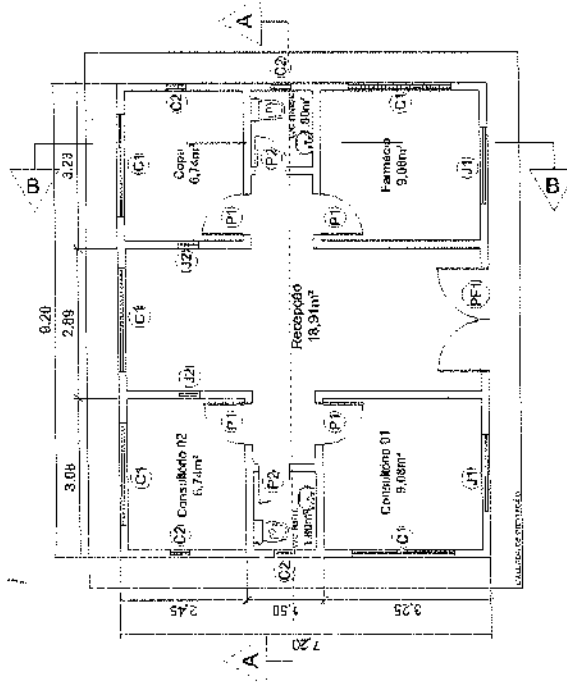
CORTE AA



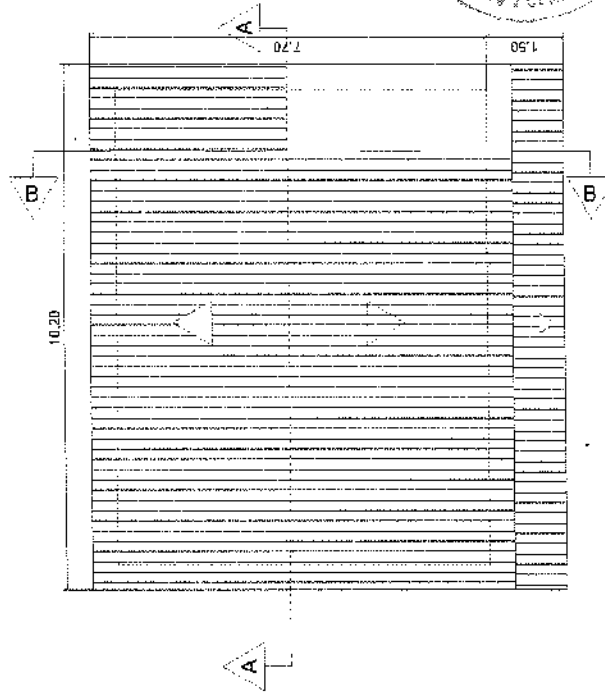
CORTE BB



FACHADA



PLANTA BAIXA



PLANTA DE COBERTA



QUADRO DE ESQUADRIAS	
LARGURA	ALTURA
P1	0,80m
P2	0,60m
PF1	2,00m
J1	1,50m
J2	0,40m
C1	2,00m
C2	0,40m
TIPO	
MADEIRA	
FERRO	
MADEIRA	
FERRO	
-	
-	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO AGROVILLA

LOCALIDADE: BARREIROS

RESP. TÉCNICO:

PRANCHA:

PROJETO:

PLANTA BAIXA, CORTE S, FACHADA E COBERTA

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA

ARQUITETA E URBANISTA

CAU/CT. 1.291.421-5

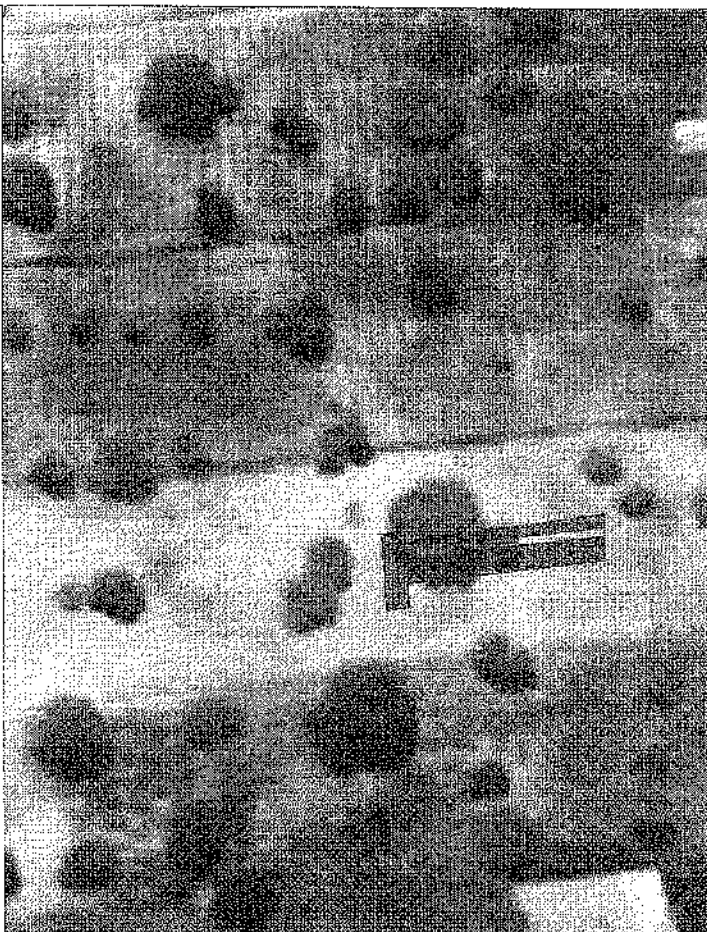
DESENHO:

ESCALA:

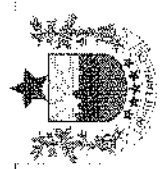
1/100

ALINE OLIVEIRA

2/3



LOCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO AGROVILLA

LOCALIDADE: BARREIROS

RESP. TÉCNICO:

PRANCHA:

PROJETO: ACESSO AO POSTO

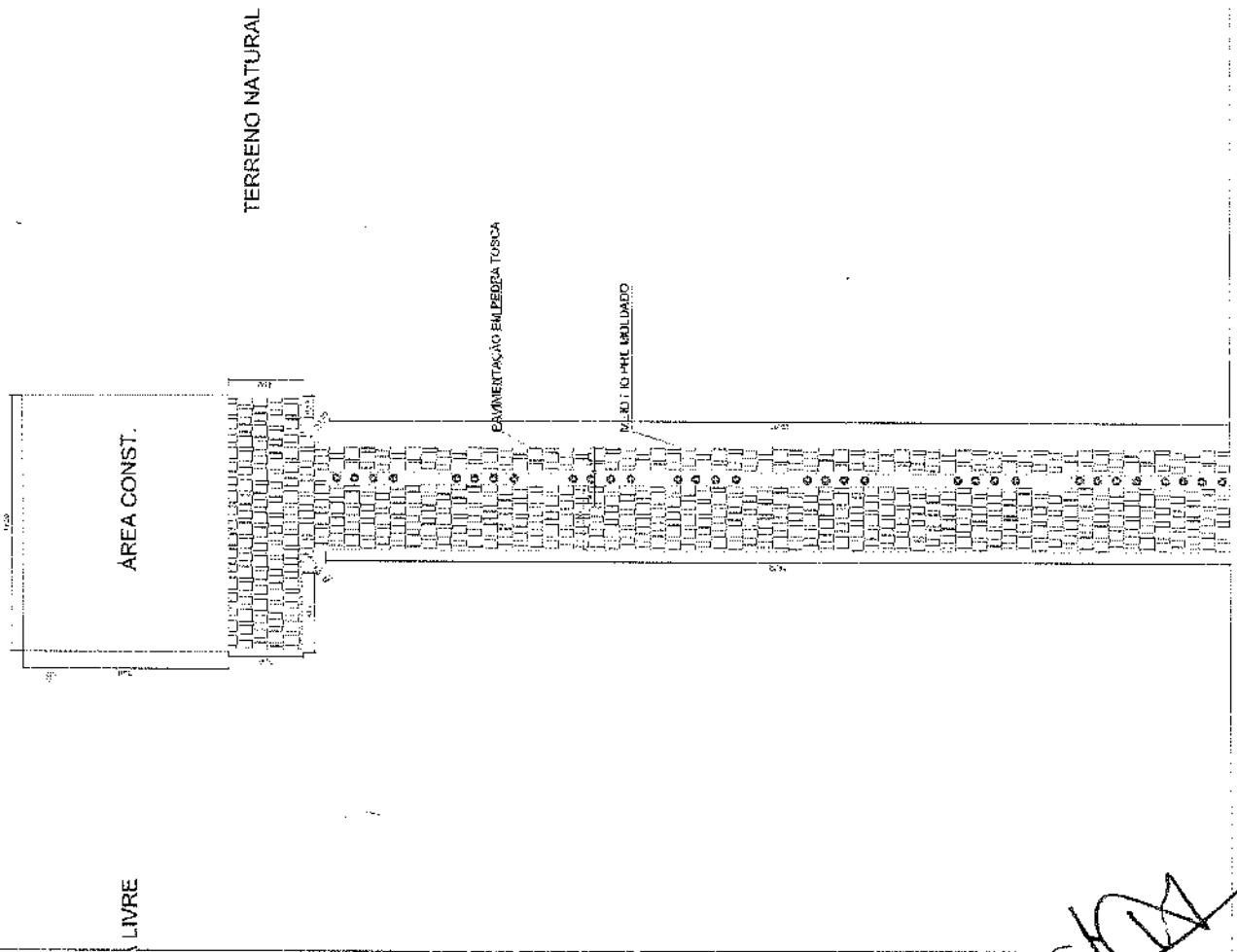
DESENHO:

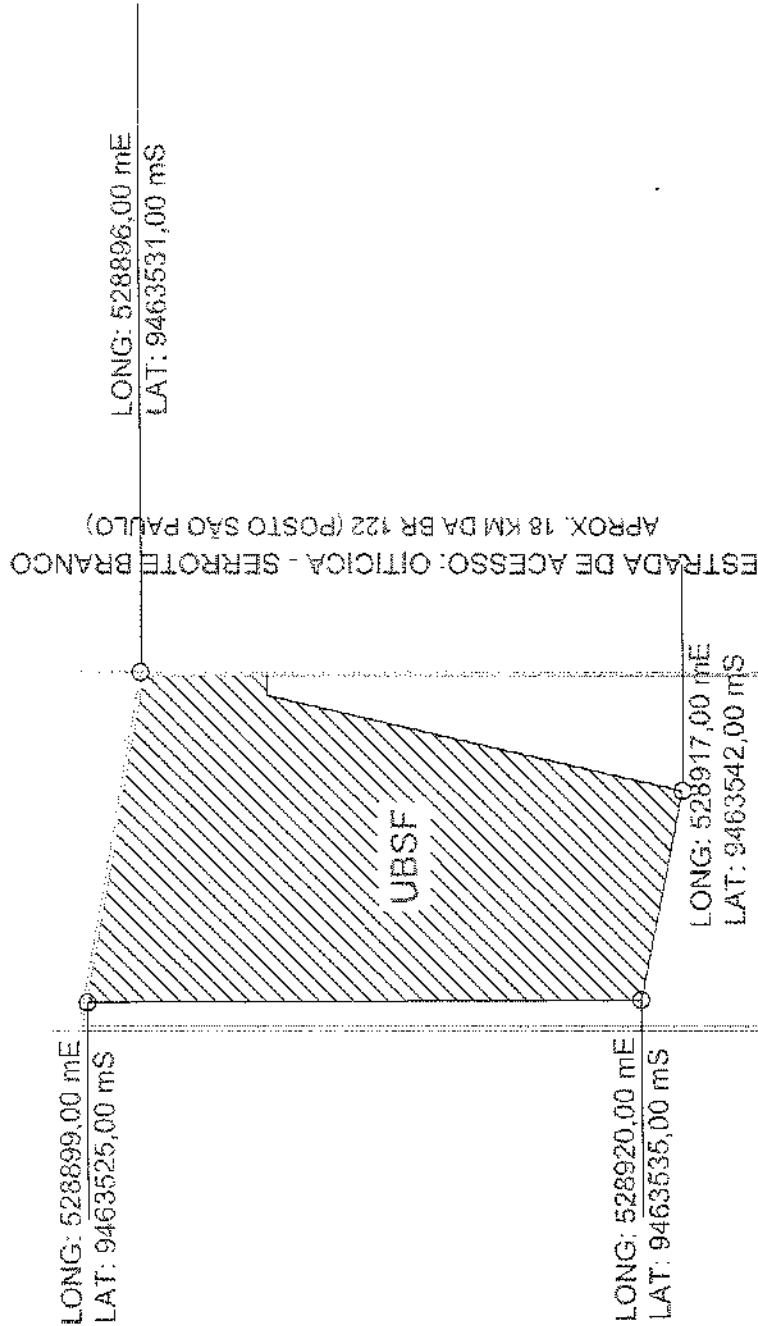
ESCALA: 1/200

ALINE OLIVEIRA

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CART. 1.238/21-4

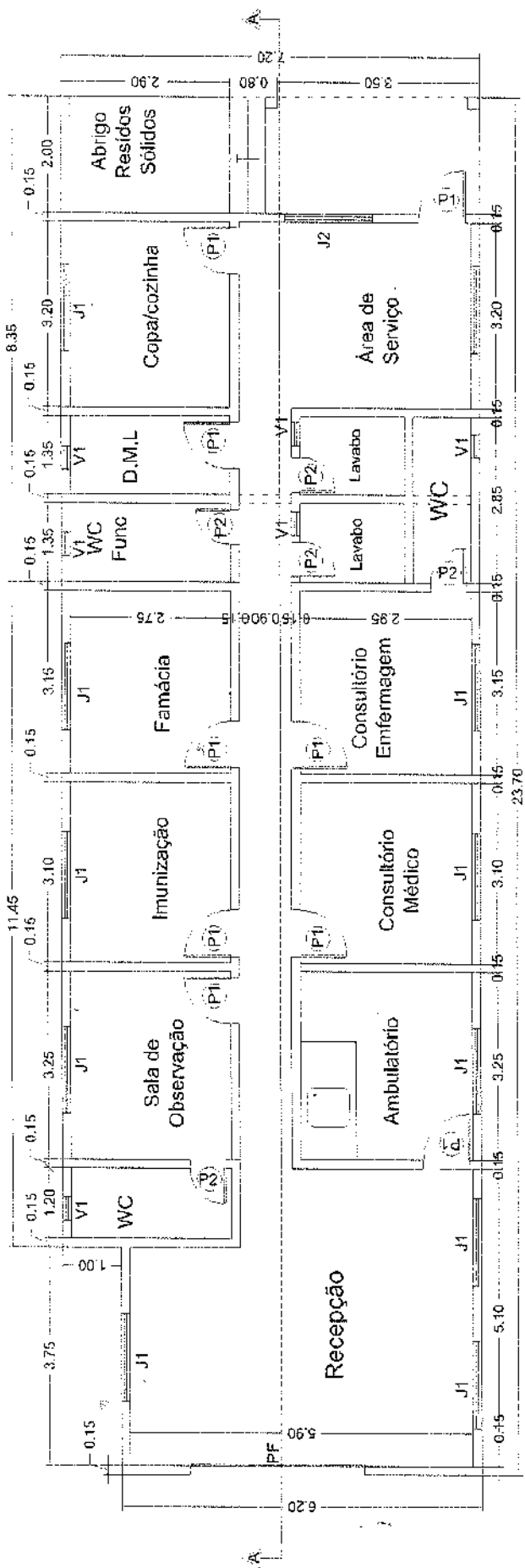
3/3





	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	
OBRA:	AMP. DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SERROTE BRANCO - UBSF	
LOCALIDADE:	PEDRA E CAL	
PRONCHIA:	1/3	
PROJETO:	PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO	
DESENHO:	ALINE OLIVEIRA	ESCALA: 1/200

PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO

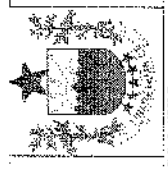


PLANTA BAIXA

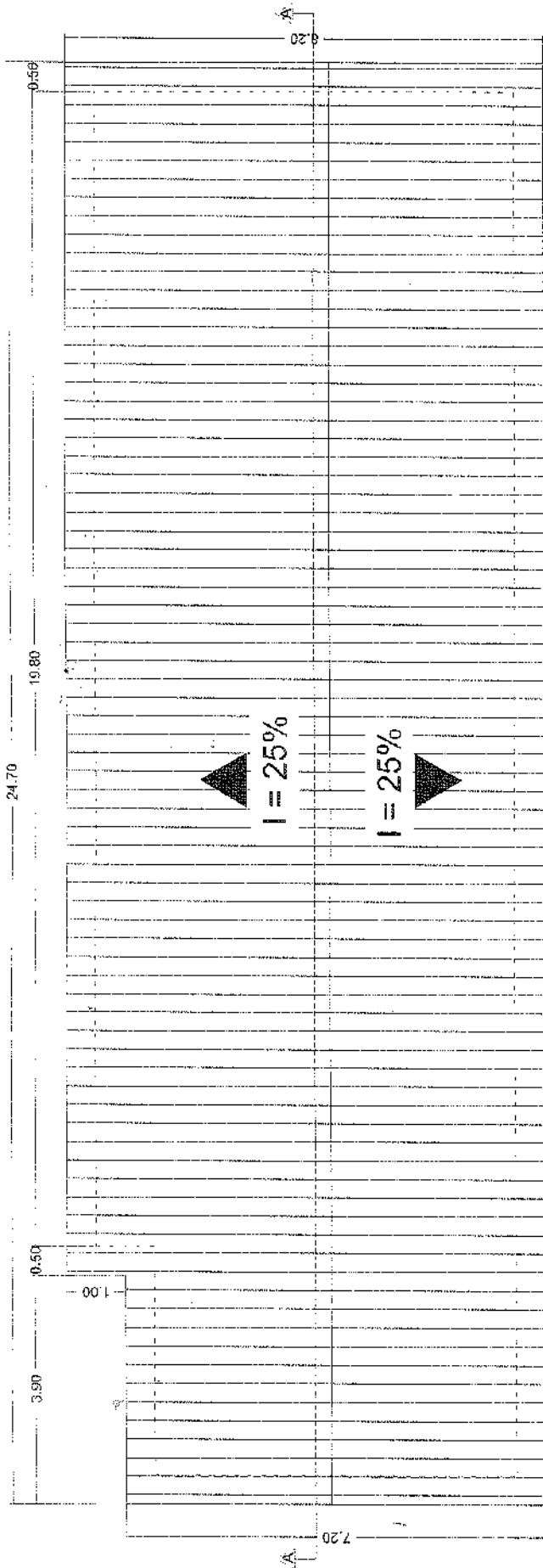


QUADRO DE ESQUADRIAS		
MADEIRA		
RCT	LARGURA	ALTURA
P1	0,80m	2,10m
P2	0,60m	2,10m
PF	3,00m	2,10m

QUADRO DE ESQUADRIAS		
METÁLICA		
RCT	LARGURA	ALTURA
J1	1,50m	0,60m
J2	1,50m	1,00m
V1	0,40m	0,40m



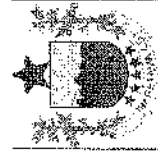
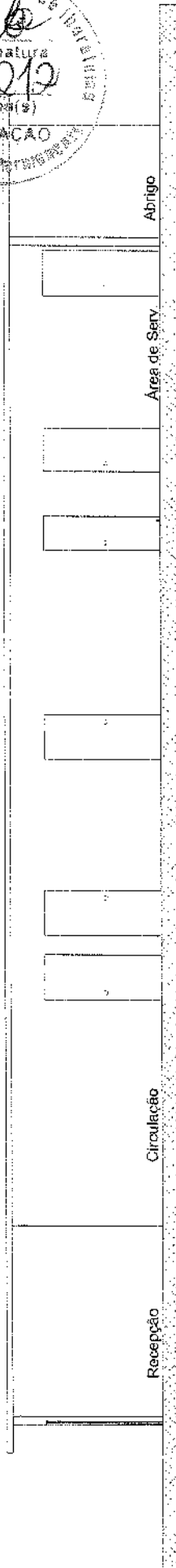
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	
OBRA:	AMP. DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SERROTE BRANCO - UBSF
LOCALIDADE:	PEDRA E CAL
PRANCHA:	2/3
PROJETO:	PLANTA BAIXA
DESENHO:	ALINE OLIVEIRA
ESCALA:	1/75



PLANTA DE COBERTA



CORTE AA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: AMP. DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SERROTE BRANCO - UBSF

LOCALIDADE: PEDRA E CAL

PRANCHA:

PROJETO:

PLANTA DE COBERTA

DESENHO:

ALINE OLIVEIRA

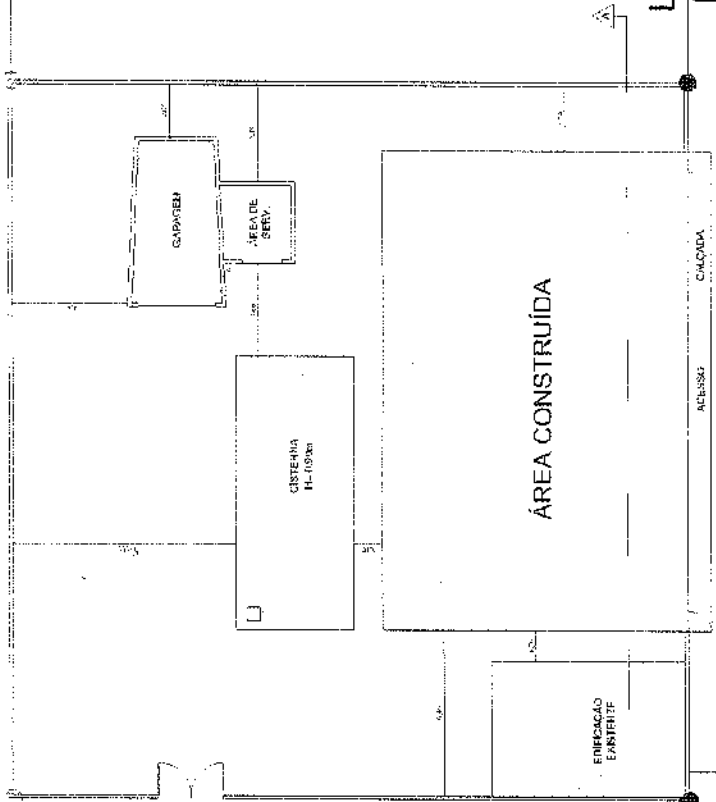
ESCALA:

1/75

3/3

LONG: 533558,66 mE
LAT: 9481098,93 mS

LONG: 533574,46 mE
LAT: 9481119,45 mS



LONG: 533535,44 mE
LAT: 9481115,10 mS

LONG: 533553,92 mE
LAT: 9481137,49 mS



POSTO EXISTENTE

FORTALEZA-CE
IBARETAMA - 20KM*

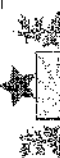
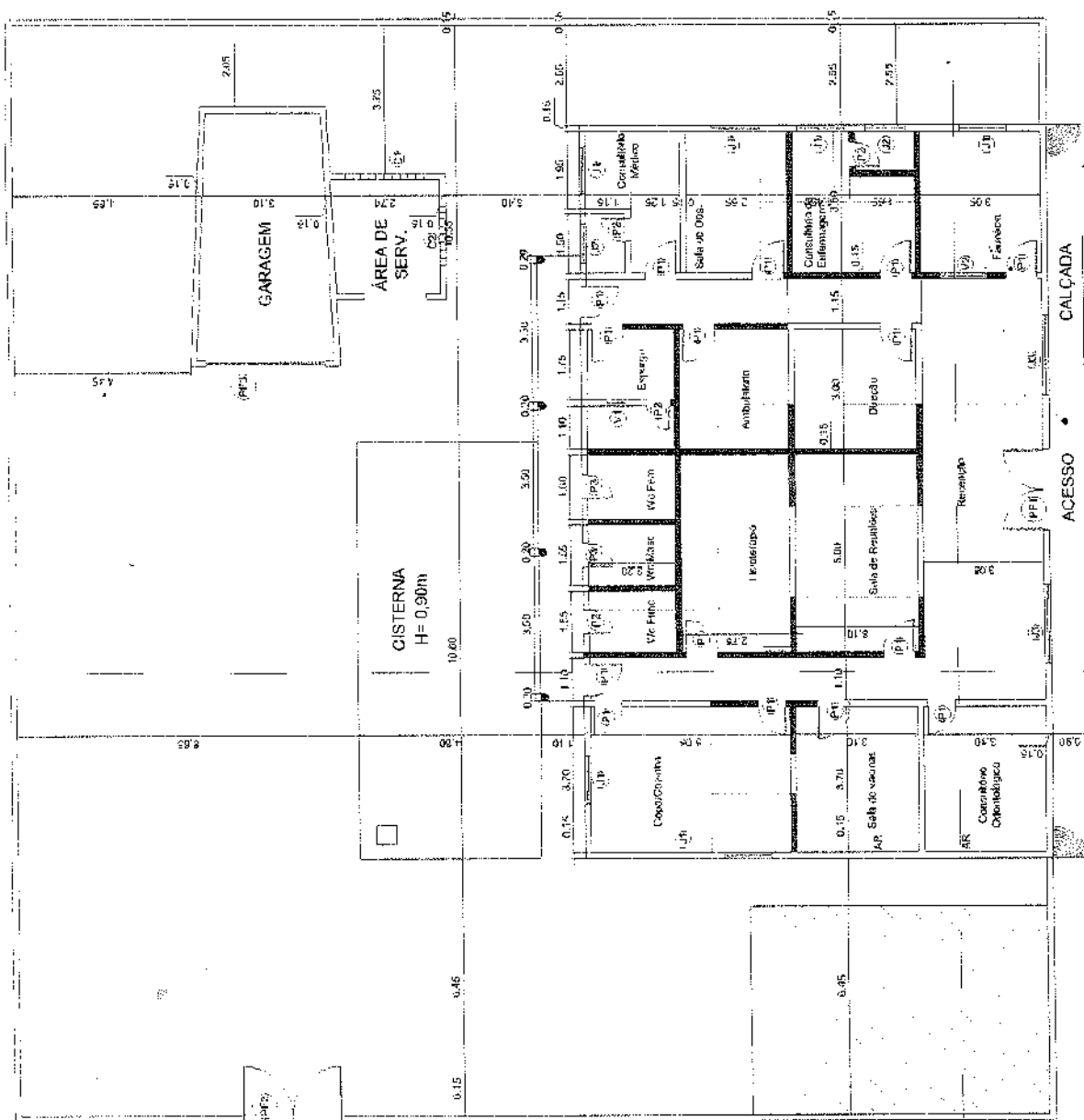
PLANTA DE LOCAÇÃO-PIRANJUI



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PIRANJUI	PRANCHA: 1/4
LOCALIDADE: PIRANJUI	RESP. TÉCNICO: ALINE SOUSA DE OLIVEIRA ARQUITETA E URBANISTA CREA/CE 17.204/2013
PROJETO: PLANTA DE LOCAÇÃO / SITUAÇÃO	ESCALA: 1/200
DESENHO: ALINE OLIVEIRA	



QUADRO DE ESQUADRIAS			TIPO
LARGURA	ALTURA		
P1	0,80m	2,10m	MADEIRA
P2	0,60m	2,10m	MADEIRA
P3	2,00m	2,10m	MADEIRA
J1	1,20m	1,10m	FERRO
J2	1,00m	0,50m	FERRO
J3	2,00m	1,10m	ALUMINIO
PF1	2,00m	2,10m	ALUMINIO
PF2	2,60m	2,10m	FERRO
PF3	3,00m	2,10m	FERRO
V1	0,60m	0,40m	VIDRO E
V2	1,20m	1,10m	ALUMINIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PIRANJÍ

RESP. TÉCNICO:

LOCALIDADE: PIRANJÍ

PRANCHA:

2/4

ALINE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CRA/CEA 7.211/21-5

ESCALA: 1/200

PROJETO: PLANTA BAIXA

DESENHO: ALINE OLIVEIRA

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PIRANJUI

LOCALIDADE: PIRANJUI

RESP. TÉCNICO:

PRANCHA:

PLANTA DE COBERTA - PIRANJUI

PROJETO:

PLANTA BAIXA DE COBERTA

DESENHO:

ALINE OLIVEIRA

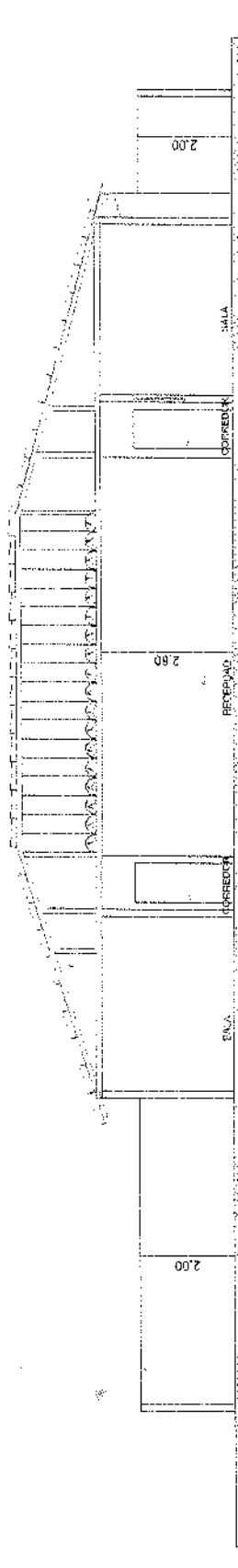
ESCALA:

1/150

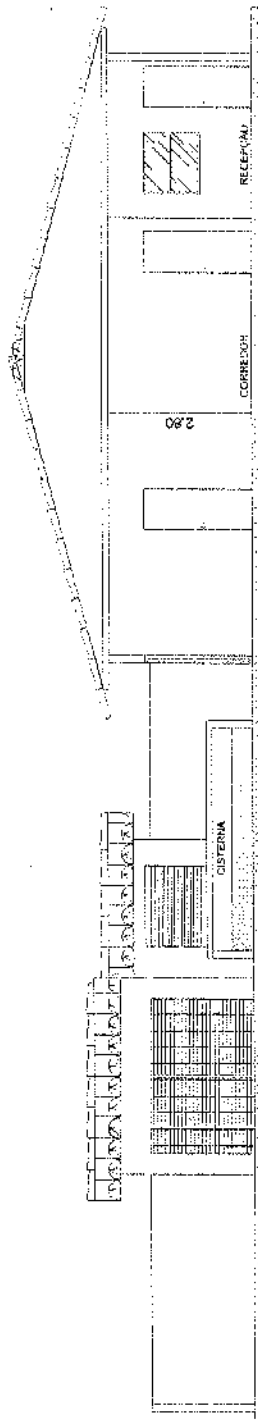


ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU 06 / 2882-5

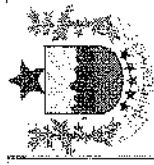
3/4



CORTE AA



CORTE BB



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PIRANUI

LOCALIDADE: PIRANUI

RESP. TÉCNICO:

PRANCHA:

PROJETO:

CORTES AA E BB

DESENHO:

ALINE OLIVEIRA

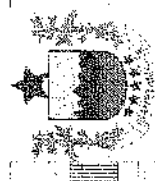
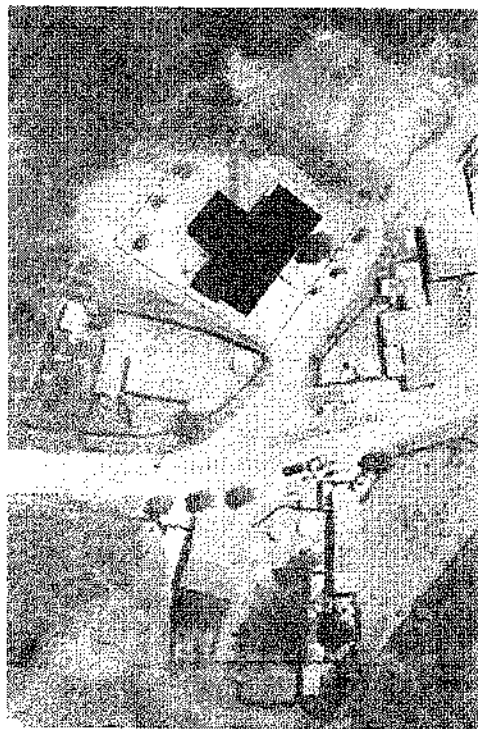
ESCALA:

1/100

(Signature)

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CADUT - 2.234.215

4/4



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA NOVA VIDA

LOCALIDADE: NOVA VIDA

RESP. TÉCNICO:

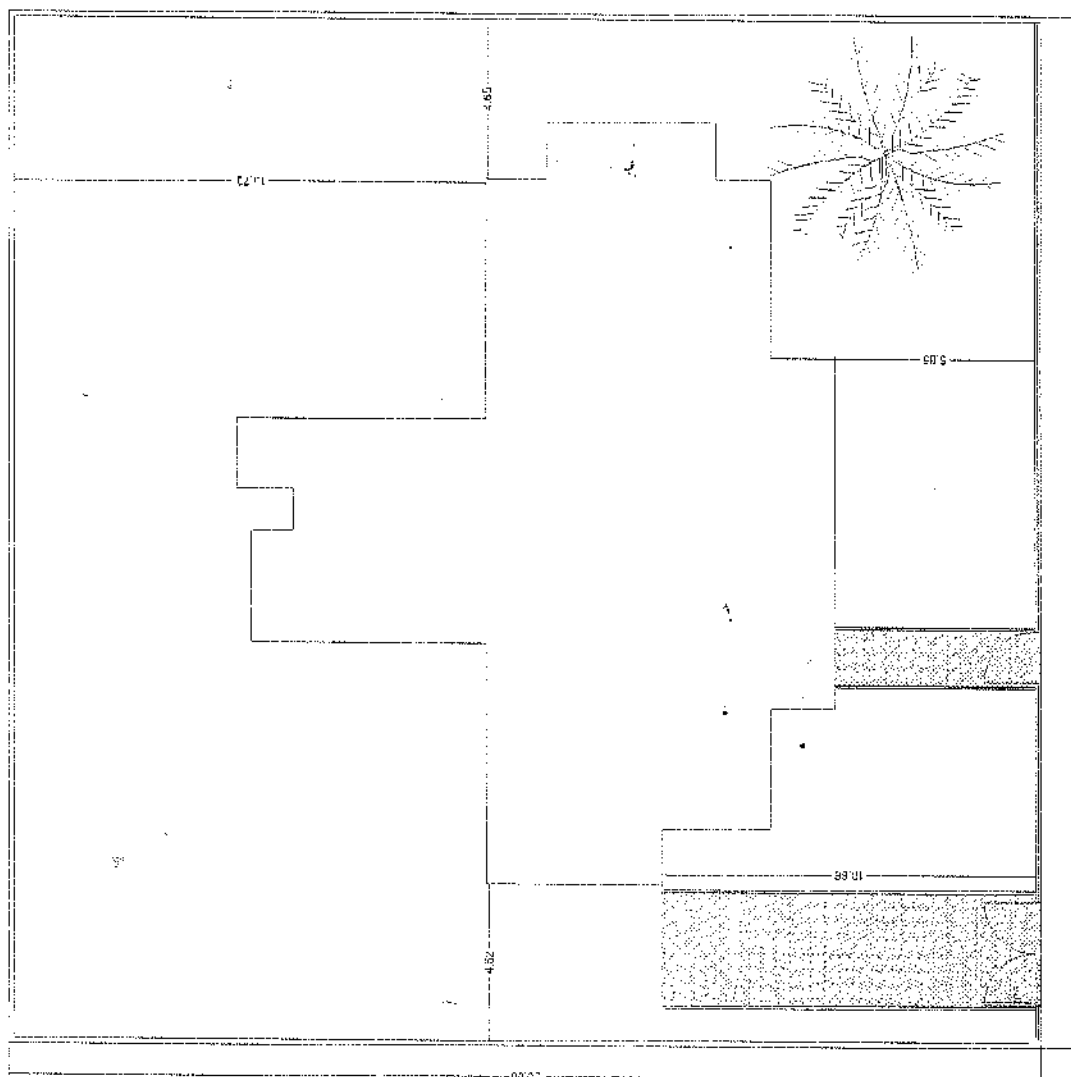
FRANCHIA: _____ *****

PROJETO: PLANTA DE LOCAÇÃO / SITUAÇÃO

DESENHO: ALINE OLIVEIRA

А. И. Б. СОВЕТСКИЕ КОЛЫМЫ
АКТОРСТВО И УРБАНИСТА
С. И. Б. А. 1919-1920

141



PLANTA DE LOCAÇÃO

Portão de acesso

Portão de a...
em arçab...

FACHADA DO MURO

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA NOVA VIDA

LOCALIDADE: NOVA VIDA

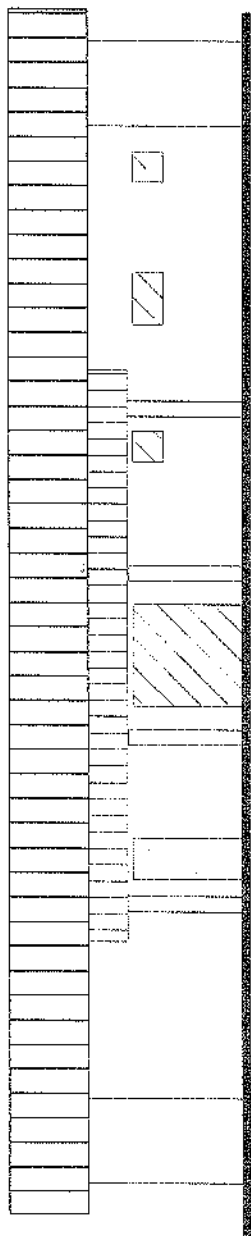
RESP. TÉCNICO:	PRANCHA:
----------------	----------

PROJETO: PLANTA BAIXA

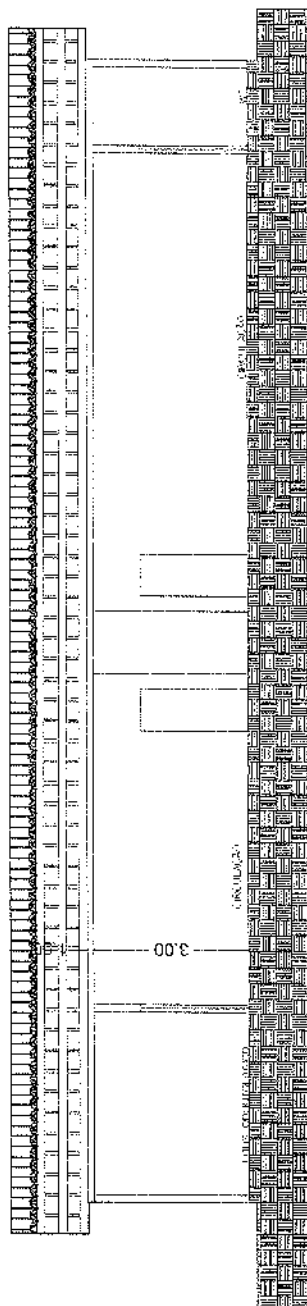
DESENHO:	ALINE OLIVEIRA	ESCALA:	1/100
----------	----------------	---------	-------

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CANCER A 231421-5

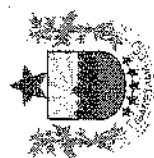
214



FACHADA
ESCALA 1:50



CORTE B-B
ESCALA 1:50



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA NOVA VIDA

LOCALIDADE:
NOVA VIDA

RESP. TÉCNICO:

PRANCHA:

PROJETO: PLANTA DE COBERTA

DESENHO: ALINE OLIVEIRA

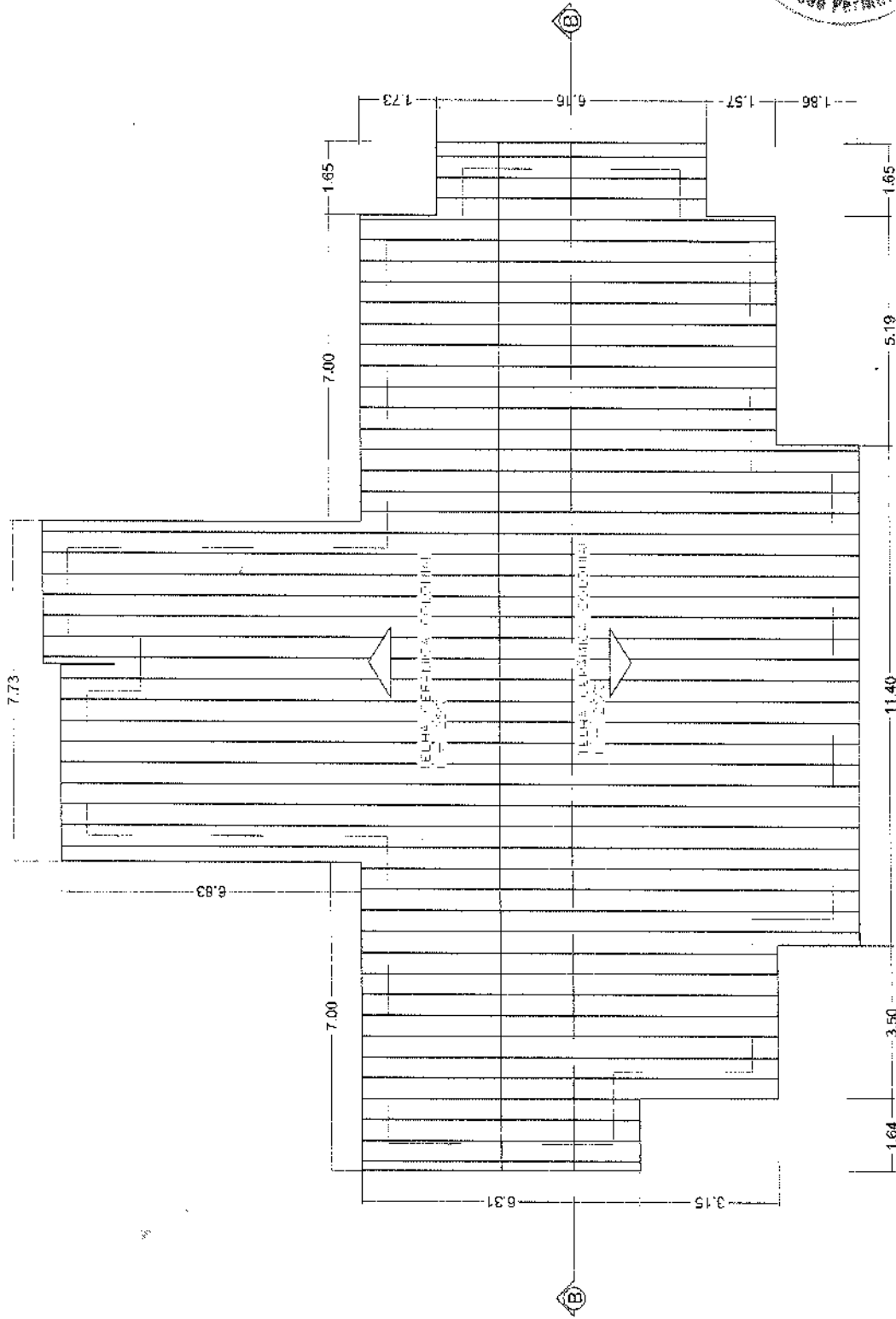
ESCALA:

1/100



ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/CE A 23.192-15

3/4



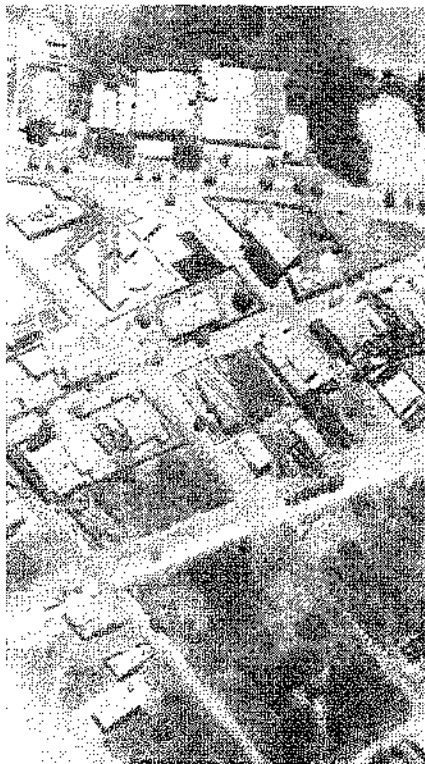
PLANTA COBERTA
ESCALA: 1/50



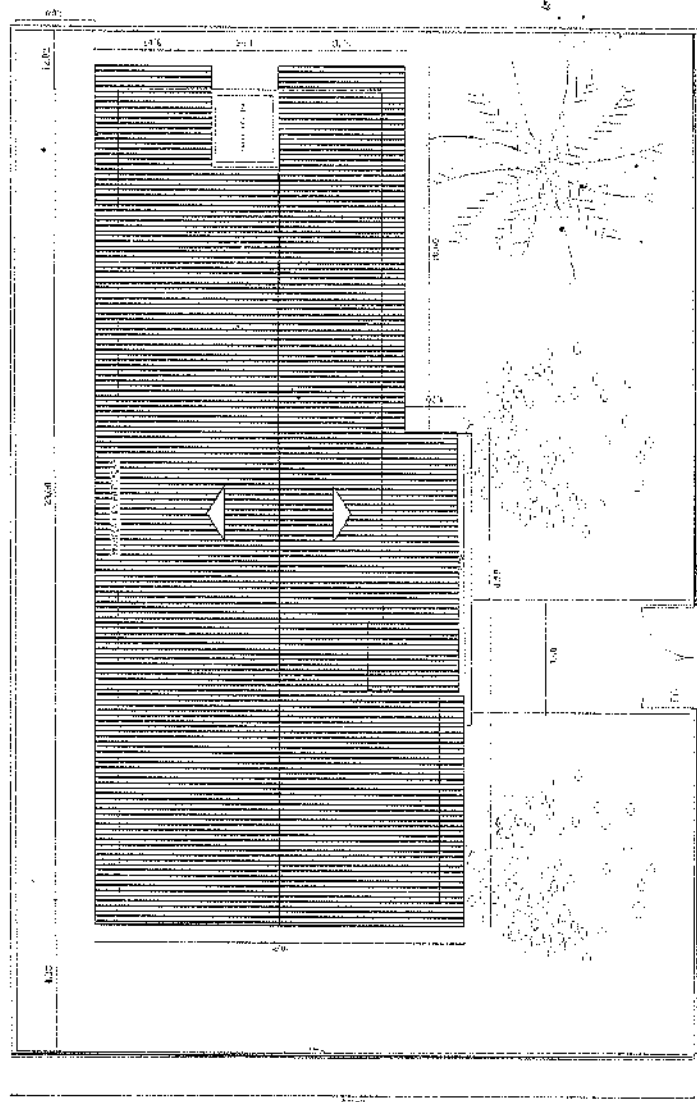
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARÉ
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA NOVA VIDA

LOCALIDADE: NOVA VIDA
RESP. TÉCNICO: ALINE SOUZA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CRL 2012/11

PRONCHA: 4/4
PROJETO: CORTE
DESENHO: ALINE OLIVEIRA
ESCALA: 1/75



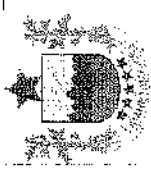
PLANTA DE SITUAÇÃO



PLANTA DE LOCAÇÃO
Lote 1 e Lote 2



FACHADA DO MURO
Escala: 1:150



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE DR. NELSON ANDRADE SALES - SEDE - UBSF

LOCALIDADE: SEDE
RESP. TÉCNICO:

PRANCHA:

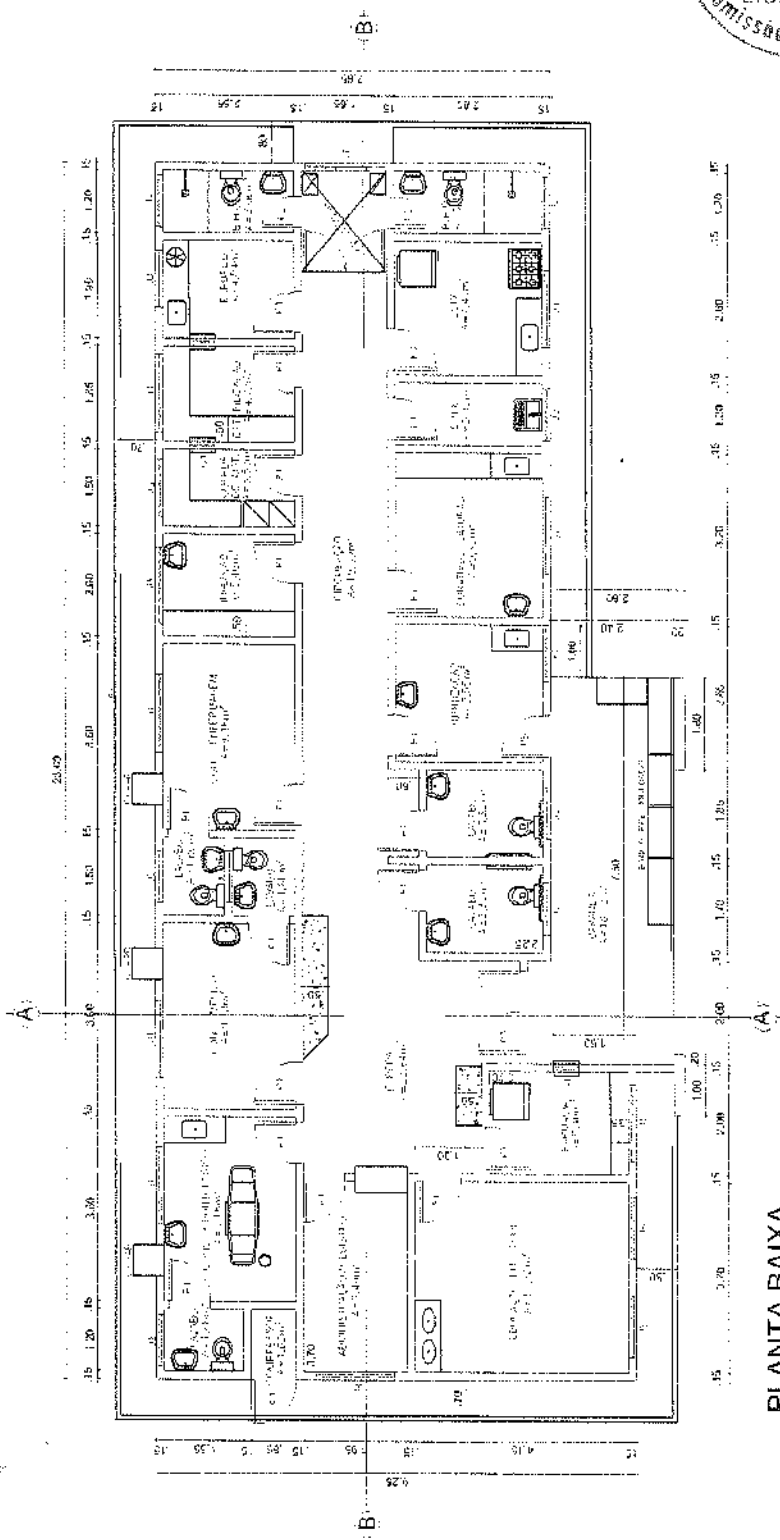
PROJETO: PLANTA DE LOCAÇÃO / SITUAÇÃO

DESENHO: ALINE OLIVEIRA
ESCALA: 1/150

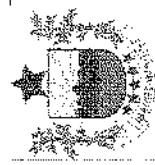


ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/CE A 27433-5

1/4



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE DR.

LOCALIDADE: NELSOM ANDRADE SALES - SEDE - UBSF

RESP. TÉCNICO: SEDE

PRANCHA:

2/4



ALINE SOUZA DA OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CONCRETO 13.12.15

PROJETO: PLANTA BAIXA

DESENHO: ALINE OLIVEIRA
ESCALA: 1/100

Assinado de forma digital por ALINE
SOUSA DE OLIVEIRA:04676537395
Dados: 2024.06.14 11:26:23 -03'00
Versão do Adobe Reader: 11.0.23



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE DR.

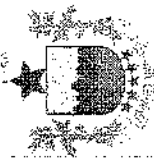
NELSON ANDRADE SALES - SEDE - UBSF

LOCALIDADE: SEDE

PRANCHA:

3/4

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CÁD. CREA 25825/2015

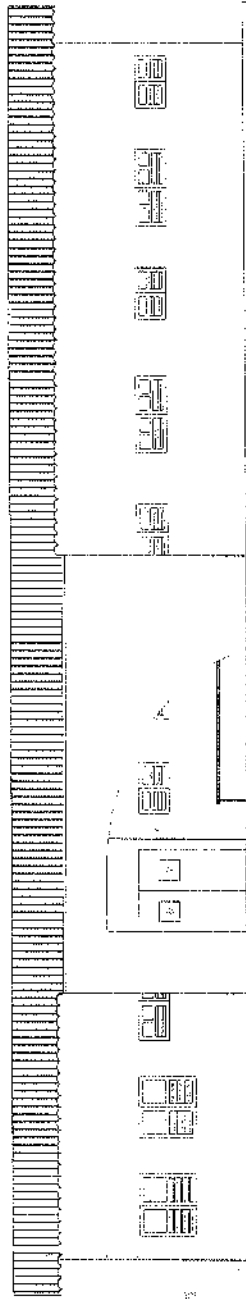


PROJETO:

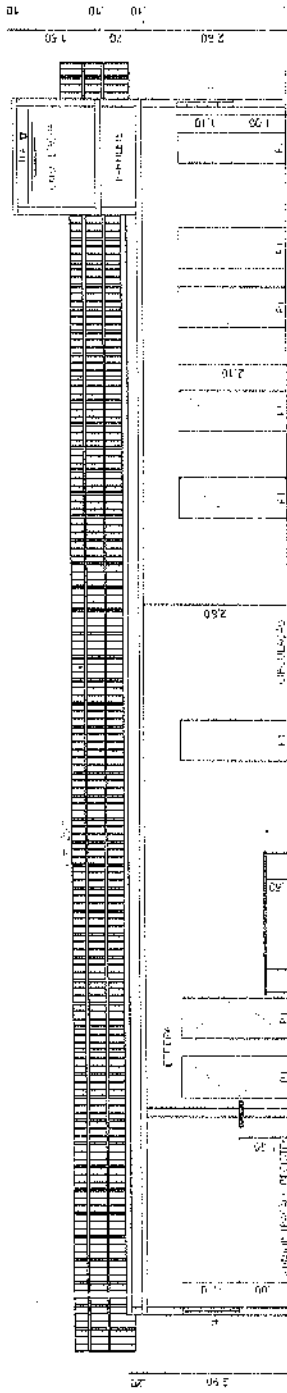
PLANTA DE COBERTA

DESENHO: ALINE OLIVEIRA

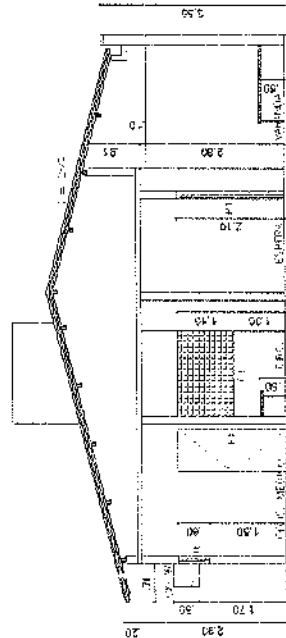
ESCALA: 1/100



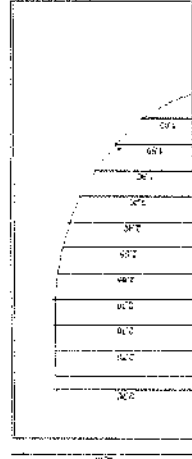
FACHADA PRINCIPAL



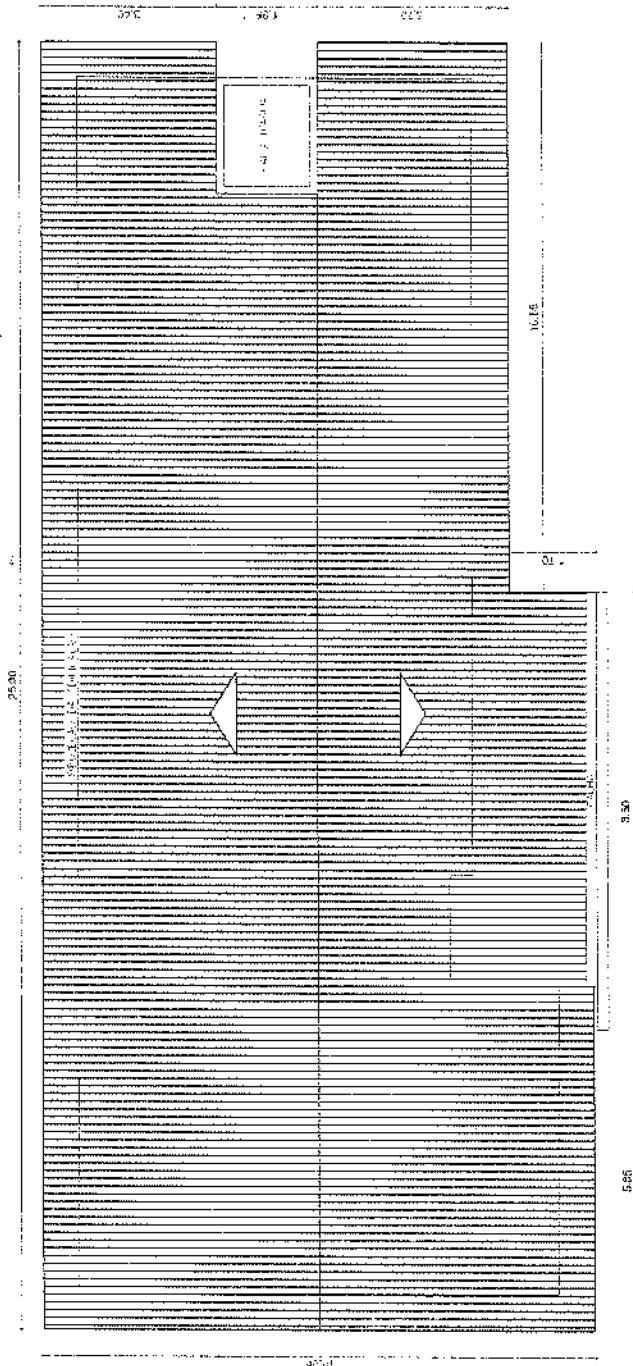
CORTE B-B



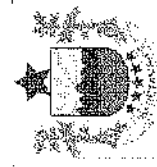
CORTE A-A



DETALHE FACHADA



PLANTA DE COBERTA
1/75



PROJETO: CORTE

DESENHO: ALINE OLIVEIRA

ESCALA: 1/75

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE DR.

NELSON ANDRADE SALES - SEDE - UBSF

LOCALIDADE: SEDE

RESP. TÉCNICO:

PRANCHA:

4/4

ALINE OLIVEIRA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CRA 01/2017-3

[Handwritten signature]



PLANTA DE SITUAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARÉ
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - SERROTE BRANCO

LOCALIDADE:
 SERROTE BRANCO

RESP. TÉCNICO:

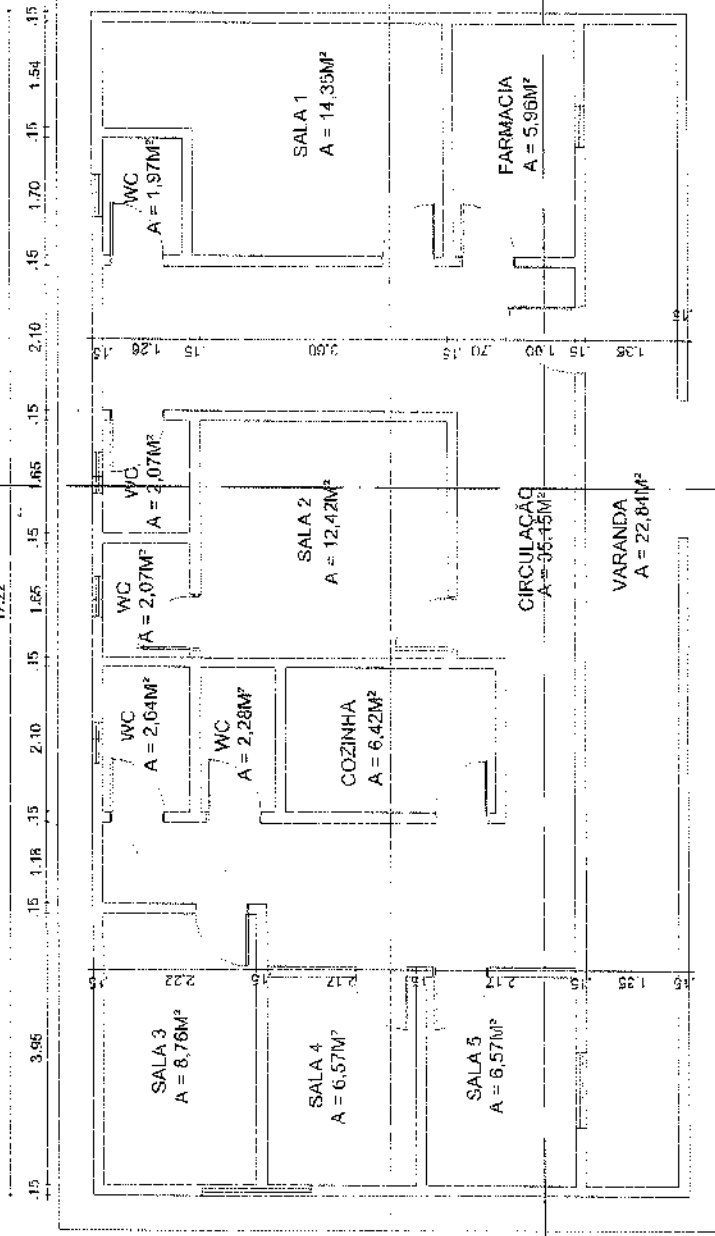
PRANCHA:

PROJETO: PLANTA DE LOCAÇÃO / SITUAÇÃO
 DESENHO: ESCALA: 1/150

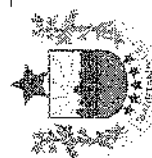
ALINE OLIVEIRA
 ARQUITETA
 CAUCE 1.25421-6

1/4

17.22



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/75



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE - SERROTE BRANCO

RESP. TÉCNICO:

LOCALIDADE:
SERROTE BRANCO

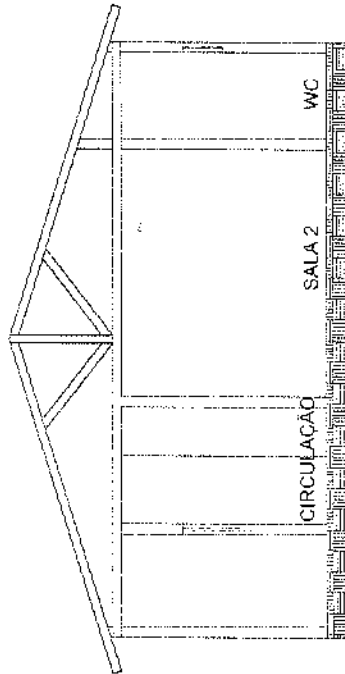
PRANCHA:

PROJETO: PLANTA BAIXA

DESENHO: ALINE OLIVEIRA

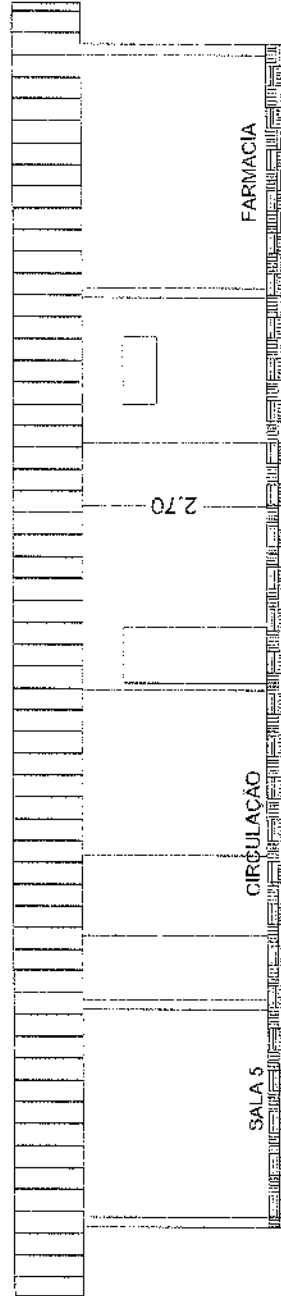
ESCALA: 1/75

ALINE SOUZA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CART.C. A.231815



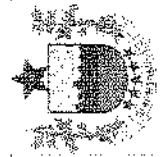
CORTE AA

1/50



CORTE BB

1/75



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARÉ

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - SERROTE BRANCO

LOCALIDADE:
SERROTE BRANCO

RESP. TÉCNICO:

PRANCHA:

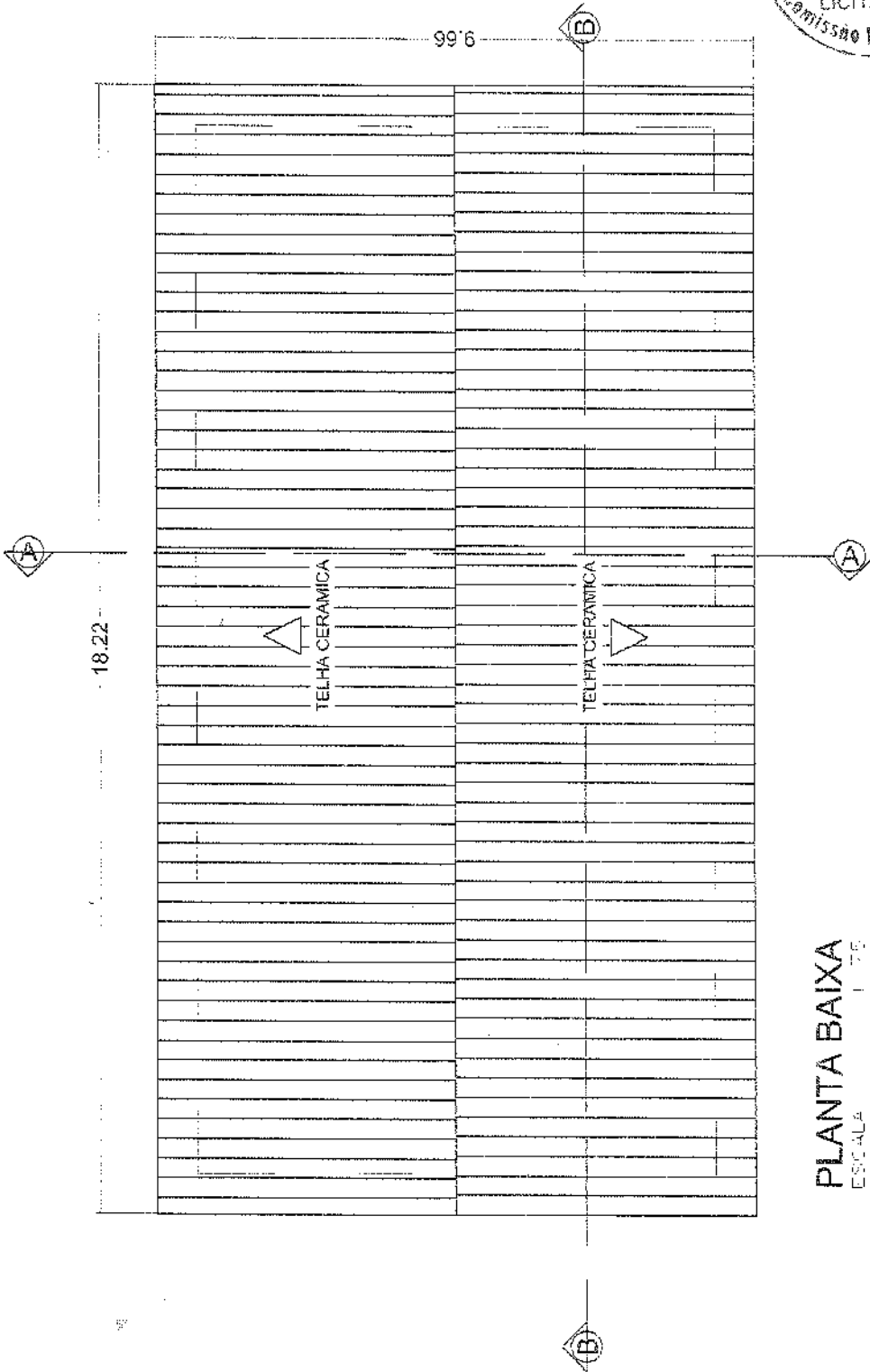
PROJETO: PLANTA DE COBERTA

DESENHO: ESCALA: 1/75

ALINE OLIVEIRA

ALINE SOUZA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/CE A 23.142-5

3/4



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - SERROTE BRANCO

LOCALIDADE: SERROTE BRANCO

PRANCHA:

PROJETO: CORTE

DESENHO:

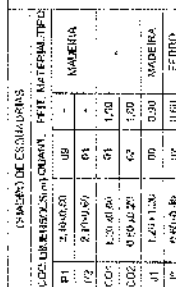
ESCALA:

1/75

ALINE OLIVEIRA
ARQUITETA URBANISTA
C.R.C. 16.142/13

4/4

[Handwritten signature]



LOCAÇÃO E SITUAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA EXTREMA

LOCALIDADE: NOVA VIDA

RESP. TÉCNICO:

PROJETO:

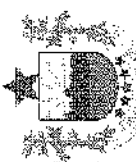
5. LOCAÇÃO E SITUAÇÃO

DESENHO:	ALINE OLIVEIRA	ESCALA:	1/100
----------	----------------	---------	-------

٥٠

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CALLE A 29442300

141



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA EXTREMA

LOCALIDADE: NOVA VIDA

RESP. TÉCNICO:

PROJETO: PLANTA BAIXA

DESENHO:

ESCALA:
1/50

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CABO DE A 21421-3

24



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA EXTREMA

PRANCHAS: 3/4

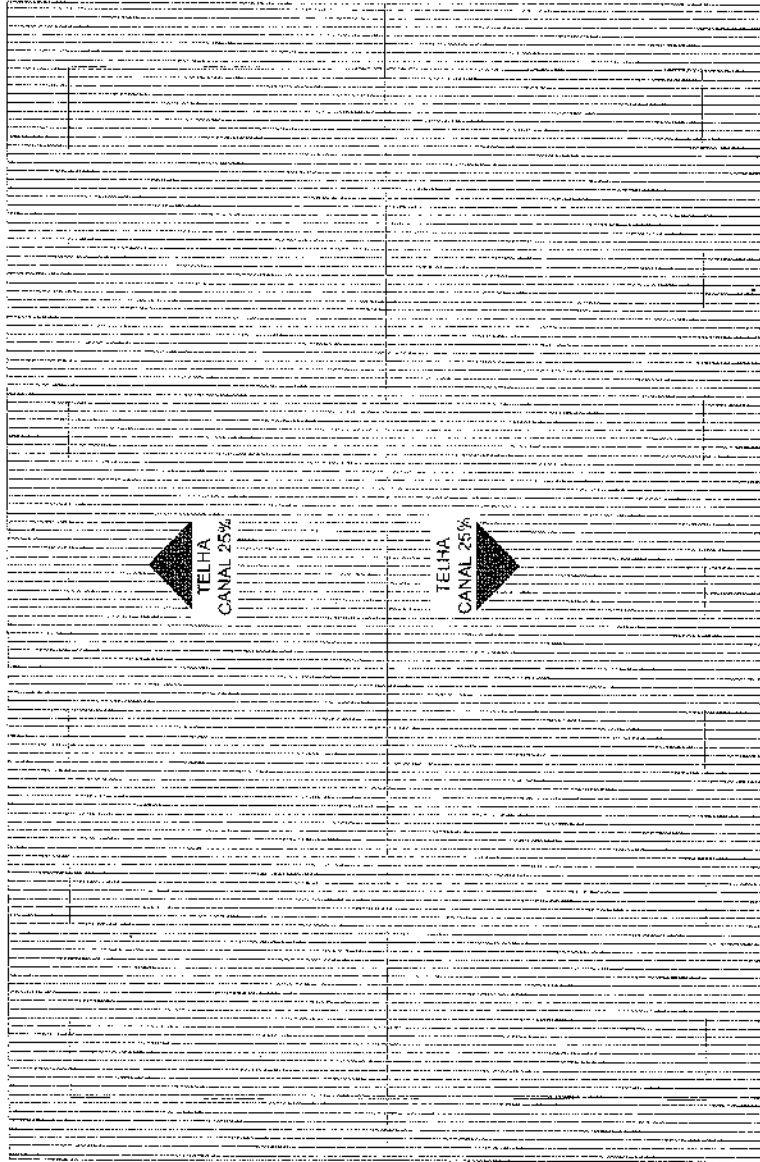
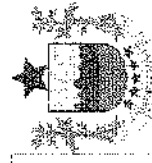
LOCALIDADE: NOVA VIDA

RESP. TÉCNICO:

ALINE SOUZA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CONCRETO 231212-5

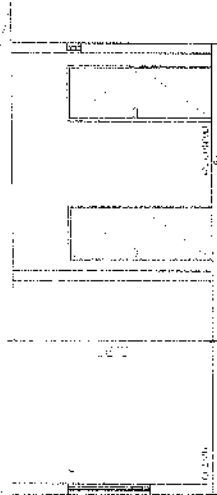
DESENHO: ALINE OLIVEIRA

PROJETO: COBERTA
ESCALA: 1/50

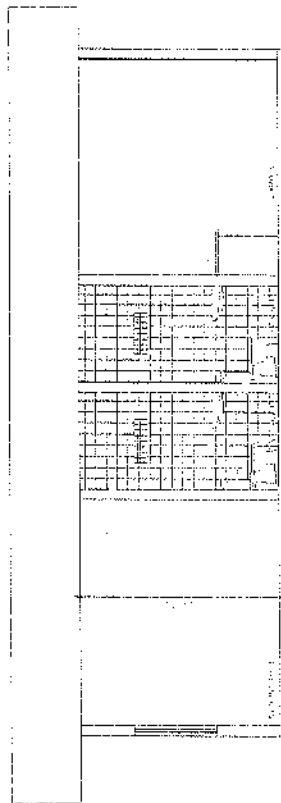


PLANTA DE COBERTA

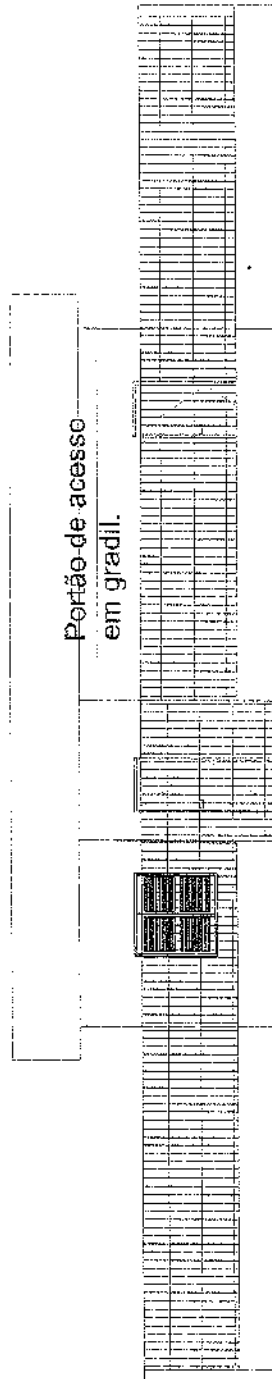
Handwritten signature or mark.



CORTE AA



CORTE BB



FACHADA

Mureta (60cm) com
gradil h=1,40m



		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA EXTREMA		PRANCHA: 4/4	
LOCALIDADE: NOVA VIDA		RESP. TÉCNICO:	
PROJETO: CORTES			
DESENHO: ALINE OLIVEIRA		ALINE SINAY DE OLIVEIRA ARQUITETA E URBANISTA CRA 256.213-1	
ESCALA: 1/50			

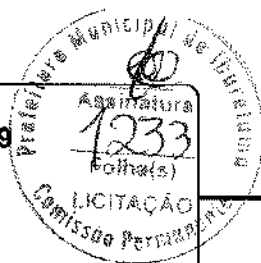
**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12112169



Verificar Autenticidade

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome Civil/Social: ALINE SOUSA DE OLIVEIRA

CPF: 046.XXX.XXX-95

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Nº do Registro: 00A2314215

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12112169I00CT001

Modalidade: RRT SIMPLES

Data de Cadastro: 28/06/2022

Forma de Registro: INICIAL

Data de Registro: 29/06/2022

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Tipologia: Hospitalar

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 28/06/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

CPF/CNPJ: 23.XXX.XXX/0001-38

Tipo: Pessoa jurídica de direito público

Data de Início: 02/01/2022

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

Data de Previsão de Término:
30/12/2022**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**

CEP: 63970000

Nº: SN

Logradouro: DISTRITOS E LOCALIDADES Complemento:

Bairro: RURAL

Cidade: IBARETAMA

UF: CE

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETOS E ORÇAMENTOS DOS POSTOS DE SAÚDE LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE OITICA, PIRANJI, PEDRA E CAL, LOCALIDADE DE TRIUNFO E AGROVILLA.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 5

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Unidade: unidade

Grupo: PROJETO

Quantidade: 5

Atividade: 1.10.3 - Orçamento

Unidade: unidade

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12112169



Verificar Autenticidade

**4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO**

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12112169I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	INICIAL	28/06/2022

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ALINE SOUSA DE OLIVEIRA, registro CAU nº 00A2314215, na data e hora: 28/06/2022 09:00:45, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO (LAC) Nº 08/2024 – COMDEMA

Validade até: 12/06/2027

A SECRETARIA DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DE IBARETAMA, representa pelo CONSELHO MUNICIPAL DE DEFESA, CONSERVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO MEIO AMBIENTE - COMDEMA, no uso de suas atribuições, EXPEDE a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

CPF / CNPJ: 23.444.680/0001-38

Endereço: Rua Pe João Scopel, nº 53, Centro.

Município: Ibaretama/Ce.

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO (LAC), REFERENTE A REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, A SEREM REALIZADOS POR EMPRESA A SER CONTRATADA, NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO DO ESTADO DO CEARÁ.

ENDEREÇO: SEDE: SEDE E DISTRITOS, Município de Ibaretama-CE.

CONSIDERANDO QUE A LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO - LAC AUTORIZA A LOCALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E A OPERAÇÃO DE ATIVIDADE OU EMPREENDIMENTO, MEDIANTE DECLARAÇÃO DE ADESÃO E COMPROMISSO DO EMPREENDEDOR AOS CRITÉRIOS, PRÉ-CONDIÇÕES, REQUISITOS E CONDICIONANTES AMBIENTAIS ESTABELECIDOS PELA AUTORIDADE LICENCIADORA, CONFORME ANEXO III DA RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019. PORTANTO, O PRAZO DE VALIDADE OU RENOVAÇÃO DESTA LICENÇA SERÁ DE 03 (TRÊS) ANOS, DEVENDO AS SEGUINTE CONDICIONANTES CONSTAREM NA RESPECTIVA LICENÇA:

- 1 - Manter treinamento periódico para as situações emergenciais que envolvam acidentes local;
- 2 - Informar ao COMDEMA quando da ocorrência de acidentes, no prazo de até 24 horas do ocorrido;
- 3 - A SEMACE e o COMDEMA, mediante decisão motivada, poderão modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:
 - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
 - graves riscos ambientais e de saúde;
- 4 - Toda a área que necessite ser removida vegetação local deverá ser compensada ambientalmente através de propostas anteriormente apresentadas a LENCIADORA;
- 5 - Os resíduos causados por limpeza de área deverão ser descartados em área apropriada sendo emitido laudo técnico de descarte.



- 6 - A área que sofrer supressão deverá ser anteriormente analisada a fim de evitar corte de árvores nativas e em casos especiais a mesma deverá ser remanejada ou compensada sua supressão através da plantação de 10 mudas da mesma espécie;
- 6- Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização do MUNICÍPIO na Sede da COMDEMA;
- 7 - Promover a proteção à fauna e flora locais;
- 8 - A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados, conforme Artigo 27, da Resolução COEMA Nº 02, de 11 de abril de 2019;
- 9 - Qualquer modificação do empreendimento deverá ser avisada previamente à LICENCIADORA, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 - Lei de Crimes Ambientais;
- 10 - A atividade contemplada nesta Resolução está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente interessado, conforme Art. 39, da Resolução COEMA Nº 02/2019;

CONDICIONANTES DE PRAZO:

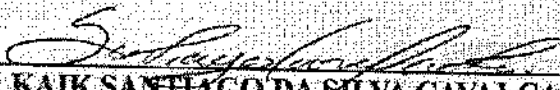
- 1 - A renovação desta Licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva do COMDEMA. Caso o interessado protocole o pedido de renovação antes do vencimento da Licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;

OBS: A renovação da Licença fica a critério de exigências do Órgão Licenciador.

CONDICIONANTES DE AUTOMONITORAMENTO:

- 1 - O COMDEMA deve ANUALMENTE monitorar os impactos ambientais causados pela instalação das passagens molhadas;

IBARETAMA, CE, 12 DE JUNHO DE 2024.


KAIK SANTAGO DA SILVA CAVALCANTE
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE,
RECURSOS HÍDRICOS E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

