


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 28/02/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022



TOTAL Mão de Obra:	11,21
VALOR:	11,92
VALOR BDI (26.37%):	3,14

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL Material:						7,32

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,17

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,45	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						26,49
VALOR BDI (26.37%):						6,99

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,84	14,26
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,38	1,08
TOTAL Material:						15,34

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						33,89
VALOR BDI (26.37%):						8,94

7.7. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	94,23	97,06
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,38	1,38
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,71	2,31
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,32	2,85
TOTAL Material:						103,60

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,32	26,42
TOTAL Mão de Obra:						48,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 28/02/2023		BDI : 26,37%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,58%	12/2022



VALOR:	151,82
VALOR BDI (26.37%):	40,03

7.8. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,32	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,33	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	107,70	113,09
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	18,51	0,46
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	66,35	0,33
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	43,49	7,00
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	239,93	43,19
TOTAL Material:						164,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,71	11,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	22,80	12,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,50

VALOR:	188,19
VALOR BDI (26.37%):	49,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41

VALOR:	6,16
VALOR BDI (26.37%):	1,62

8.2. C3023 - EMBOÇO 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	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 28/02/2023		BDI : 26,37%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	853,17	17,06
TOTAL Serviço:				17,06



VALOR:	38,85
VALOR BDI (26.37%):	10,24

8.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,79

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	397,37	9,93
TOTAL Serviço:				9,93

VALOR:	31,72
VALOR BDI (26.37%):	8,36

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,01	16,08
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL Material:				63,39

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:				26,15

VALOR:	89,54
VALOR BDI (26.37%):	23,61

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL Material:				0,60

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:				7,26

VALOR:	7,86
VALOR BDI (26.37%):	2,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%
					REF. 09/2021 12/2022

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,83	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL Material:						0,05

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:						4,68



VALOR:	4,73
VALOR BDI (26.37%):	1,25

8.7. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (f 1/4" A 2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,83	0,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,09	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,55	0,03
TOTAL Material:						0,14

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						6,48

VALOR:	6,62
VALOR BDI (26.37%):	1,75

8.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,96	53,96
TOTAL Material:						53,96

VALOR:	53,96
VALOR BDI (26.37%):	14,23

8.9. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,83	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
TOTAL Material:						2,09

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:						10,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023			BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022		



VALOR:	12,10
VALOR BDI (26,37%):	3,19

8.10. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,83	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,84000000	0,68	0,57
TOTAL Material:					0,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,78000000	15,55	12,13
TOTAL Mão de Obra:					24,59

VALOR:	25,57
VALOR BDI (26,37%):	6,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,83	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL Material:					10,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74

VALOR:	24,20
VALOR BDI (26,37%):	6,38

9.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,97	2,22
I0508	CERA	KG	0,15000000	16,00	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	18,03	0,54
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,82	1,74
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material:					38,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
					REF. 05/2021 12/2022

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,74
VALOR:						114,35
VALOR BDI (26.37%):						30,15



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,00	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material:						37,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						53,97
VALOR:						91,99
VALOR BDI (26.37%):						24,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL Material:						63,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
VALOR:						85,18
VALOR BDI (26.37%):						22,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA :	28/02/2023	BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%
					12/2022

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,93	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:						32,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	40,27
VALOR BDI (26.37%):	10,62

10.1. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,71	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	2,13	3,41
TOTAL Material:						3,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL Mão de Obra:						12,98

VALOR:	16,43
VALOR BDI (26.37%):	4,33

10.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,71	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,74
TOTAL Material:						4,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,84

VALOR:	19,63
VALOR BDI (26.37%):	5,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
					REF.:
					05/2021
					12/2022

10.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,71	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,64	9,96
TOTAL Material:						10,03



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:						16,69

VALOR:	26,72
VALOR BDI (26.37%):	7,05

10.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,71	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,67	14,51
TOTAL Material:						14,58

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55

VALOR:	33,13
VALOR BDI (26.37%):	8,74

10.5. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,06	49,06
TOTAL Material:						49,48

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:						31,52

VALOR:	81,00
VALOR BDI (26.37%):	21,36

10.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA :	28/02/2023	BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%
					12/2022

11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,94	61,94
					TOTAL Material:	62,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
					TOTAL Mão de Obra:	31,52



VALOR:	93,99
VALOR BDI (26.37%):	24,79

10.7. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,77	50,77
					TOTAL Material:	50,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
					TOTAL Mão de Obra:	22,63

VALOR:	73,56
VALOR BDI (26.37%):	19,40

10.8. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,51	12,51
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	205,18	205,18
0004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,55	61,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	97,94	8,63
					TOTAL Material:	287,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,61	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	17,71	6,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,42

VALOR:	304,84
VALOR BDI (26.37%):	80,39

10.9. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	31,68
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023			
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	BDI:	26,37%			
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	VERSO:	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

TOTAL Material:	53,30
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:					96,43	

VALOR:	149,73
VALOR BDI (26.37%):	39,48



10.10. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
10336	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,08	323,08
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,28	540,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64	0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
TOTAL Material:					904,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27	

VALOR:	1.016,25
VALOR BDI (26.37%):	267,99

10.11. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,74	484,10
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,77	185,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
TOTAL Material:					671,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:					57,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,07	1,16
TOTAL Serviço:					1,16	

VALOR:	729,60
VALOR BDI (26.37%):	192,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	BDI:	26,37%		
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	VERSO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	HORA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%
		MES:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		REF.:			05/2021
		12/2022:			12/2022



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL Material:					347,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:					102,00

VALOR:	449,68
VALOR BDI (26.37%):	118,58

10.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL Material:					5,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08

VALOR:	10,28
VALOR BDI (26.37%):	2,71

10.14. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	17,53	35,06
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
I8637	SEINFRA	UN	1,00000000	176,82	176,82
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
I2265	SEINFRA	UN	1,00000000	35,75	35,75
TOTAL Material:					390,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
					REF.:
					05/2021
					12/2022



VALOR:	512,91
VALOR BDI (26.37%):	135,25

10.15. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,83	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,55	0,25
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL Material:						24,22

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96

VALOR:	64,18
VALOR BDI (26.37%):	16,92

10.16. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,83	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,55	0,25
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,20	26,20
TOTAL Material:						26,52

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						36,32

VALOR:	62,84
VALOR BDI (26.37%):	16,57

10.17. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,12	140,12
TOTAL Material:						140,20

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:						24,11

VALOR:	164,31
VALOR BDI (26.37%):	43,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023			BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.		
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,58%	12/2022		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,65	85,65
TOTAL Material:					85,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11	



VALOR:	109,84
VALOR BDI (26.37%):	28,96

10.19. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL Material:					14,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					13,47	

VALOR:	27,71
VALOR BDI (26.37%):	7,31

10.20. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,10	192,10
TOTAL Material:					192,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,40	

VALOR:	223,62
VALOR BDI (26.37%):	58,97

10.21. C2500 - TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
I2124	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,73	50,73
TOTAL Material:					50,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 28/02/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAF	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69



VALOR:	67,68
VALOR BDI (26.37%):	17,85

10.22. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,20	21,17
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,95	0,44
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,83	10,76
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,43	5,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,91	0,58
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material:					156,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					266,31

VALOR:	422,90
VALOR BDI (26.37%):	111,52

10.23. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,20	35,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,95	0,72
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	66,83	15,44
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,43	9,05
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,09	10,71
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,03	9,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,55	33,38
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,91	0,96
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,57	103,42
TOTAL Material:					218,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	BDI:	26,37%		
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%
					REF. 05/2021 12/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,77	112,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	15,55	169,82
TOTAL Mão de Obra:						371,30



VALOR:	589,71
VALOR BDI (26.37%):	155,51

10.24. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,83	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,87	3,91
TOTAL Material:						4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:						8,90

VALOR:	13,32
VALOR BDI (26.37%):	3,51

10.25. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL Material:						7,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,13

VALOR:	18,55
VALOR BDI (26.37%):	4,89

10.26. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,71	1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,83	1,55
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,84
TOTAL Material:						13,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 28/02/2023		BDI : 26,37%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29



VALOR:	32,80
VALOR BDI (26.37%):	8,65

10.27. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	56,13	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300000	1,89	0,02
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	13,04	13,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	63,60	0,48
TOTAL Material:					13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	18,46	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	22,61	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,60

VALOR:	18,42
VALOR BDI (26.37%):	4,86

10.28. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	44,71	0,45
283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,38	1,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	38,83	0,58
TOTAL Material:					2,41

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR:	12,80
VALOR BDI (26.37%):	3,38

10.29. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,71	0,67
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,83	0,85
TOTAL Material:					3,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	VERSÃO:			
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	REF.:	05/2021		
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,56%	12/2022

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						13,75
VALOR BDI (26.37%):						3,63



10.30. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,71	2,24
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,83	3,11
TOTAL Material:					11,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69	
VALOR:					28,14	
VALOR BDI (26.37%):					7,42	

10.31. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97	0,59
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,41	418,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					420,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02	
VALOR:					476,78	
VALOR BDI (26.37%):					125,73	

11.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,78	3,06
TOTAL Material:					3,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	

VALOR: **14,32**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%
					12/2022



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,47	3,82
TOTAL Material:					3,82

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	15,08
VALOR BDI (26.37%):	3,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,21	7,93
TOTAL Material:					7,93

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78

VALOR:	26,71
VALOR BDI (26.37%):	7,04

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,92	8,71
TOTAL Material:					8,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR:	31,23
VALOR BDI (26.37%):	8,24

11.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Material:					1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023			BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64



VALOR:	7,37
VALOR BDI (26.37%):	1,94

11.6. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL Material:					5,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR:	11,58
VALOR BDI (26.37%):	3,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,10	87,10
TOTAL Material:					176,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	251,87
VALOR BDI (26.37%):	66,42

11.8. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,04	36,08
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,63	5,63
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,11	81,11
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,59	344,59
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,78	4,17
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,59	68,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023			
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	BDI:	26,37%			
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	VERSAO:	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,56	611,56
TOTAL Material:						1.160,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:					180,20	



VALOR:	1.340,31
VALOR BDI (26.37%):	353,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
29	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
TOTAL Material:					1,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12	

VALOR:	6,00
VALOR BDI (26.37%):	1,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,64	2,69
TOTAL Material:					2,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50	

VALOR:	7,19
VALOR BDI (26.37%):	1,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:					9,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	

VALOR:	20,67
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

11.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:					9,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26



VALOR:	20,67
VALOR BDI (26.37%):	5,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material:					113,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR:	136,32
VALOR BDI (26.37%):	35,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material:					7,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88


VALOR:	15,40
VALOR BDI (26.37%):	4,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Material:					13,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%
				MES:	REF.:
					05/2021
					12/2022



VALOR:	27,17
VALOR BDI (26.37%):	7,16

11.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34
TOTAL Material:					8,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	19,22
VALOR BDI (26.37%):	5,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34
TOTAL Material:					12,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	23,68
VALOR BDI (26.37%):	6,24

11.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91
TOTAL Material:					117,91

VALOR:	117,91
VALOR BDI (26.37%):	31,09

11.19. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,84
TOTAL Material:					39,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					8,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	BDI:	26,37%		
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%
					05/2021
					12/2022



TOTAL Mão de Obra:	29,16
VALOR:	69,00
VALOR BDI (26.37%):	18,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,80	40,80
TOTAL Material:					40,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16

VALOR:	69,96
VALOR BDI (26.37%):	18,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,04	54,12
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,35	64,35
TOTAL Material:					172,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86

VALOR:	262,00
VALOR BDI (26.37%):	69,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL Material:					6,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR:	20,72
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAF	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%
					12/2022



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04
TOTAL Material:					5,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					19,34
VALOR BDI (26.37%):					5,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL Material:					6,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,67
VALOR BDI (26.37%):					5,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35
TOTAL Material:					7,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					30,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
					05/2021
					12/2022



VALOR BDI (26.37%):	9,94
----------------------------	-------------

13.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,45	13,08
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	523,91	209,56
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,77	37,11
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,37	33,23
TOTAL Material:					292,98	

VALOR:	292,98
VALOR BDI (26.37%):	77,26

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89	

VALOR:	10,88
VALOR BDI (26.37%):	2,87

CONSTRUTORA VIPON
 EIRELI:34631462000129
 Assinado de forma digital por CONSTRUTORA VIPON EIRELI:34631462000129

RICARDO CESAR BEZERRA TELES
 Assinado de forma digital por RICARDO CESAR BEZERRA TELES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023			BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	



88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27

VALOR:	22,61
VALOR BDI (26.37%):	5,96

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,99	0,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,99	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,99	0,02
TOTAL Material:						0,06

VALOR:	0,06
VALOR BDI (26.37%):	0,02

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022

TOTAL Mão de Obra:	10,41
--------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21



VALOR:	17,71
VALOR BDI (26.37%):	4,67

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	15,76	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32

VALOR:	0,32
VALOR BDI (26.37%):	0,08

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,99	0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,99	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,99	0,41
TOTAL Material:						1,23

VALOR:	1,23
VALOR BDI (26.37%):	0,32

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
TOTAL Material:						27,37

VALOR:	27,37
VALOR BDI (26.37%):	7,22

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR BDI (26.37%):	4,94

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023			BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022		

00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,55	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR BDI (26.37%):						0,04



10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,25	4,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,99	10,31
TOTAL Material:						41,93
VALOR:						41,93
VALOR BDI (26.37%):						11,06

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.031,78	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022



VALOR:	18,97
VALOR BDI (26.37%):	5,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR BDI (26.37%):	6,03

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR BDI (26.37%):	6,03

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
17371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL Mão de Obra:					15,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21

VALOR:	22,29
VALOR BDI (26.37%):	5,88

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01573000	12,70	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 28/02/2023		BDI : 26,37%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022



VALOR:	0,19
VALOR BDI (26.37%):	0,05

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR BDI (26.37%):	4,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,08	55,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,99	19,57
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,99	1,74
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,99	29,35
TOTAL Material:					128,61

VALOR:	128,61
VALOR BDI (26.37%):	33,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,83	81,27
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,09	176,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,55	89,10
TOTAL Material:					346,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50


VALOR:	502,45
VALOR BDI (26.37%):	132,50

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.031,78	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32

VALOR:	0,32
VALOR BDI (26.37%):	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 28/02/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,97	18,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,97

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço:						1,36



VALOR:	20,33
VALOR BDI (26.37%):	5,36

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
TOTAL Material:						22,27

VALOR:	22,27
VALOR BDI (26.37%):	5,87

88299 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,26

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:						0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA :	28/02/2023	BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
					REF. 05/2021 12/2022



VALOR:	23,34
VALOR BDI (26.37%):	6,15

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,83	59,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,16	61,16
TOTAL Material:						282,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	391,35
VALOR BDI (26.37%):	103,20

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						15,55


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR:	22,80
VALOR BDI (26.37%):	6,01

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA :	28/02/2023	BDI :	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 CDM DESONERAÇÃO	84,39%	47,56%	12/2022

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,99	21,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,99	1,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,99	32,32
TOTAL Material:						133,73
VALOR:						133,73
VALOR BDI (26.37%):						35,26



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,25
VALOR:					228,25
VALOR BDI (26.37%):					60,19

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,68
TOTAL Mão de Obra:					11,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					18,46
VALOR BDI (26.37%):					4,87

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	19,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,74
TOTAL Material:					44,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,35% 47,55% 12/2022



VALOR:	44,18
VALOR BDI (26.37%):	11,65

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.031,78	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30
VALOR:					0,30
VALOR BDI (26.37%):					0,08

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,99	0,54
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,99	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,99	0,28
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,86
VALOR:					0,86
VALOR BDI (26.37%):					0,23

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,05	55,08
TOTAL Material:					55,08
VALOR:					55,08
VALOR BDI (26.37%):					14,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,05	55,08
TOTAL Material:					55,08
VALOR:					55,08
VALOR BDI (26.37%):					14,52

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02038000	10,41	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21
VALOR BDI (26.37%):					0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	28/02/2023	BDI:	26,37%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/0021
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,36%	MES	47,55%	REF.	12/0022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA								

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01728000	15,76	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27
VALOR:					0,27
VALOR BDI (26.37%):					0,07



93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,97	18,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,97

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					19,32
VALOR BDI (26.37%):					5,09

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01728000	11,68	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR BDI (26.37%):					0,05

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	4,05	4,25
TOTAL Material:					4,25
VALOR:					4,25
VALOR BDI (26.37%):					1,12

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01418000	15,00	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21
VALOR BDI (26.37%):					0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 26/02/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,58% 12/2022




C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,83	81,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,55	160,60
TOTAL Material:						241,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:					397,37	
VALOR BDI (26,37%):					104,79	

00 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,92	0,72
TOTAL Especiais:						0,72
VALOR:					0,71	
VALOR BDI (26,37%):					0,19	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,83	81,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL Material:						348,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:					504,07	
VALOR BDI (26,37%):					132,92	

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	133,65	143,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,73	352,56
TOTAL Material:						495,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,71	151,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						151,77
VALOR:					647,34	
VALOR BDI (26,37%):					170,70	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 28/02/2023		BDI : 26.37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35% 47.55% 12/2022

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,83	81,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL Material:						348,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:						504,60

VALOR:	853,17
VALOR BDI (26.37%):	224,98



CONSTRUTORA
VIPON
 EIRELI:34631462
 000129

Assinado de forma
 digital por
 CONSTRUTORA VIPON
 EIRELI:3463146200012
 9

RICARDO
CESAR
BEZERRA TELES

Assinado de
 forma digital por
 RICARDO CESAR
 BEZERRA TELES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA				
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA				
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA				
DATA :		28/02/2023	BOI :	26,37%	
FONTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI		2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022


DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.139,16	100,00 % 1.139,16					100,00 % 1.139,16
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.666,30	100,00 % 4.666,30					100,00 % 4.666,30
MOVIMENTO DE TERRA	7.571,62	100,00 % 7.571,62					100,00 % 7.571,62
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	95.138,72	30,00 % 28.541,62	40,00 % 38.055,49	30,00 % 28.541,61			100,00 % 95.138,72
PAREDES E PAINÉIS	43.892,57		100,00 % 43.892,57				100,00 % 43.892,57
ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.516,83				100,00 % 33.516,83		100,00 % 33.516,83
COBERTURA	33.261,09			50,00 % 16.630,55	50,00 % 16.630,54		100,00 % 33.261,09
REVESTIMENTOS	63.002,79			50,00 % 31.501,40	50,00 % 31.501,39		100,00 % 63.002,79
PISOS	40.570,54				50,00 % 20.285,27	50,00 % 20.285,27	100,00 % 40.570,54
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	24.128,29	25,00 % 6.032,07	25,00 % 6.032,07	25,00 % 6.032,07	25,00 % 6.032,08		100,00 % 24.128,29
INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	19.248,84		30,00 % 5.774,65	30,00 % 5.774,65	40,00 % 7.699,54		100,00 % 19.248,84
PINTURA	21.356,62					100,00 % 21.356,62	100,00 % 21.356,62
MUROS E FECHAMENTOS	5.124,12				100,00 % 5.124,12		100,00 % 5.124,12
SERVIÇOS DIVERSOS	1.375,00					100,00 % 1.375,00	100,00 % 1.375,00
	393.992,49	47.950,77 47.950,77	76.197,75 124.148,52	106.037,31 230.185,83	87.272,94 317.458,77	76.533,72 393.992,49	393.992,49

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA VIPON
 EIRELI:34631462
 000129

Assinado de forma digital por
RICARDO CESAR BEZERRA TELES
 BEZERRA TELES



[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 28/02/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
					REF.	
					05/2021	
					12/2022	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
	TOTAL	8,54
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,37%

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

RICARDO
CESAR
BEZERRA
TELES

Assinado de
forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

RICARDO
CESAR
BEZERRA TELES

Assinado de
forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA - MONSENHOR TABOSA	DATA: 28/02/2023	BDI: 25,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
					REF. 05/2021 12/2022



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

CONSTRUTORA VÍPON
 EIRELI:3463146200129

Assinado de forma digital por
 CONSTRUTORA VÍPON
 EIRELI:3463146200129

RICARDO
 CESAR
 BEZERRA
 TELES

Assinado de forma digital por
 RICARDO CESAR BEZERRA TELES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 28/02/2023		BDI : 26,37%		REF:
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	037,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,45	3,46

Horista = 84,35%
 Mensalista = 47,55%
A + B + C + D

**CONSTRUTO
 RA VIPON**
 EIRELI:34631
 462000129

Assinado de forma digital por
 CONSTRUTORA VIPON
 EIRELI:34631462000129

**RICARDO
 CESAR
 BEZERRA
 TELES**

Assinado de forma digital por
 RICARDO CESAR
 BEZERRA TELES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	55%	

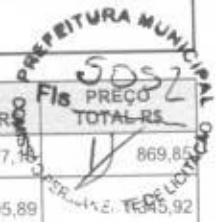
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,86	1.139,16
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	66,62	448,36
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	134,15	28,96	3.884,98
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,07	11,13	1.058,13
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	73,61	52,08	3.833,61
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	93,26	112,19	10.462,84
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,20	33,40	641,28
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,42	27,55	369,72
	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,42	6,02	80,79
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,86	686,63	10.889,95
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	353,44	39,34	13.904,33
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,38	507,17	2.221,40
4.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,32	532,85	19.353,11
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	36,32	170,40	6.188,93
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.310,76	17,72	23.227,02
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	243,02	15,48	3.761,95
4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	184,79	83,43	15.417,03
4.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	212,55	120,63	25.639,91
4.10	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	9,28	144,98	1.345,41
5	PAREDES E PAIENIS						
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	317,38	75,22	23.873,32
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,70	2.091,13	1.463,79
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87,79	7,88	690,03
5.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25,24	12,33	311,21
5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	18,19	601,32	10.938,01
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,62	140,04	787,02
5.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	17,16	104,70	1.796,65
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
6.1	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,14	658,05	4.698,48
6.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	114,14	798,98
6.3	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	924,67	924,67
6.4	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN	11,00	932,70	10.259,70
6.5	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	940,74	940,74
6.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	618,67	1.856,01
6.7	C4558	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	231,83	486,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MBE	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%	12/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	1,65	527,18	869,85
6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	305,89	1.345,92
6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,05	336,59	2.036,37
6.11	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	6,05	420,21	2.542,27
6.12	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	16,16	420,21	6.790,59
6.13	I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,52	26,25	39,90
6.14	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53	26,25	13,91
6.15	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38	19,65	7,47
7	COBERTURA						73.757,78
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	193,79	55,80	10.813,48
	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	259,03	190,84	49.381,48
	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,00	150,04	900,24
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	111,97	15,06	1.686,27
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	81,85	33,48	2.070,74
7.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,15	42,83	349,06
7.7	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	44,60	191,85	8.556,51
8	REVESTIMENTOS						71.242,14
8.1	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,12	994,05	119,29
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	772,33	7,78	6.008,73
8.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	100,73	49,09	4.944,84
8.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	671,60	40,08	26.917,73
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,73	113,15	11.397,60
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,25	9,93	3.557,42
8.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87,79	5,98	524,98
8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25,24	8,37	211,26
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	257,52	68,19	17.560,29
9	PISOS						43.840,31
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	357,76	30,58	10.940,30
9.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	95,60	54,19	5.180,56
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	257,52	107,64	27.719,45
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						26.321,55
10.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21,38	20,76	443,43
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,55	24,81	162,51
10.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	34,55	33,77	1.166,75
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,90	41,87	1.210,04
10.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	102,36	204,72
10.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	118,78	118,78
10.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	92,96	464,80
10.8	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	385,23	1.540,92
10.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	189,21	756,84
10.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.284,24	1.284,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	3,00	922,00	2.766,00
10.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	568,26	568,26
10.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	12,99	64,95
10.14	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	648,16	648,16
10.15	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	81,10	405,50
10.16	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	5,00	79,41	397,05
10.17	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	207,64	1.245,84
10.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	138,80	277,60
10.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,00	282,59	1.412,95
10.20	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	85,53	85,53
10.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	534,42	3.740,94
10.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	745,22	745,22
10.23	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,05	16,83	270,12
10.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,94	23,44	443,95
10.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	81,08	41,45	3.360,77
10.26	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,04	63,15	444,58
10.27	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	23,28	256,08
10.28	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	16,18	113,26
10.29	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	17,38	34,76
10.30	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	35,56	497,84
10.31	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	141,05	141,05
10.32	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	56,87	682,44
10.33	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	16,78	50,34
10.34	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	34,15	68,30
10.35	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,41	602,51	247,03
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						19.691,61
11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	154,77	18,10	2.801,34
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,76	19,06	1.215,27
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,71	28,88	222,66
11.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,36	33,75	518,40
11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	41,00	9,31	381,71
11.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	318,29	318,29
11.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	875,45	7,58	6.635,01
11.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	25,80	9,09	234,52
11.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,12	78,36
11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,12	26,12
11.11	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	34,16	34,16
11.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	172,27	172,27
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	19,46	175,14
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	34,33	274,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 01/03/2023		BDI : 26.37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	SEINFRA	VERBAO	HORA
	LOCAL:	PAU FERRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83.65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%
			MES	REF.	
				47.78%	12/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,29	97,16
11.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	29,92	598,40
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	149,00	298,00
11.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	39,00	87,20	3.400,80
11.19	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	88,41	884,10
11.20	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	331,09	1.324,36
12	PINTURA						28.689,66
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,89	26,18	12.642,08
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	595,82	24,44	14.561,84
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	26,12	1.140,92
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,24	47,63	344,84
							9.903,92
		MUROS E FECHAMENTOS					
13.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,75	370,24	9.903,92
							2.750,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS						
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	13,75	2.750,00
						VALOR BDI:	102.981,35
						VALOR ORÇAMENTO:	390.555,26
						VALOR TOTAL:	493.536,61

Quatrocentos e Noventa e Três Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Sessenta e Um centavos

CONSTRUTORA
VIPON
EIRELI:34631462000
129

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:34631462000129

RICARDO
CESAR
BEZERRA TELES

Assinado de
forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022

1.1. 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	35,23	35,93
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	150,24
VALOR BDI (26.37%):	39,62

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88

VALOR:	52,88
VALOR BDI (26.37%):	13,94

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92

VALOR:	22,92
VALOR BDI (26.37%):	6,04

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82

VALOR:	8,81
VALOR BDI (26.37%):	2,32

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA: 01/03/2023		BDI: 26,37%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2001
SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022



VALOR:	41,21
VALOR BDI (26,37%):	10,87

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,73	4,68
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,93	1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Material:						66,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33

VALOR:	88,78
VALOR BDI (26,37%):	23,41

3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44

VALOR:	26,43
VALOR BDI (26,37%):	6,97

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,18	10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20

VALOR:	21,80
VALOR BDI (26,37%):	5,75

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	126,61	4,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,76

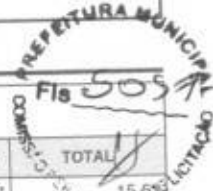
VALOR:	4,76
VALOR BDI (26,37%):	1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSAO	HDRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,97	15,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61

VALOR:	543,35
VALOR BDI (26,37%):	143,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	27,78
TOTAL Material:					27,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35

VALOR:	31,13
VALOR BDI (26,37%):	8,21

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					245,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	401,34
VALOR BDI (26,37%):	105,83

4.4. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022

ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:						312,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	



VALOR:	421,66
VALOR BDI (26,37%):	111,19

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84	

VALOR:	134,84
VALOR BDI (26,37%):	35,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					11,02	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	

VALOR:	14,02
VALOR BDI (26,37%):	3,70

4.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					9,63	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62	

VALOR:	12,25
VALOR BDI (26,37%):	3,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			REF. 05/2021
			12/2022



4.8. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL Material:					17,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80

VALOR:	66,02
VALOR BDI (26.37%):	17,41

4.9. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	7,61
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
TOTAL Material:					44,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68

VALOR:	95,46
VALOR BDI (26.37%):	25,17

4.10. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,26	48,28
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,48	12,48
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,91	5,45
TOTAL Material:					77,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	01/03/2023			BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PAU FERRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,95%	12/2022	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,35	15,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:					24,78	



VALOR:	114,73
VALOR BDI (26,37%):	30,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19	

VALOR:	59,52
VALOR BDI (26,37%):	15,70

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
TOTAL Material:					948,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
		SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,33%	12/2022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,89
VALOR:						1.654,77
VALOR BDI (26,37%):						436,36



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						6,22
VALOR BDI (26,37%):						1,64

5.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:						9,76
VALOR:						9,76
VALOR BDI (26,37%):						2,57

5.5. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,25	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,82	343,82
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,13	4,07
TOTAL Material:						351,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:						124,49
VALOR:						475,84
VALOR BDI (26,37%):						125,48

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,27	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,45

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4	12,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFRÔMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 01/03/2023	BDI : 26,37%																
DESCRIÇÃO:	REFRÔMA - MONSNEHOR TABOSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>69,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022															
LOCAL:	PAU FERRO																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA																		

ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
TOTAL Material:						55,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						54,50



VALOR:	110,82
VALOR BDI (26.37%):	29,22

5.7. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,59	22,95
TOTAL Material:					22,95	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						55,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	853,17	4,52
TOTAL Serviço:					4,52	


VALOR:	82,85
VALOR BDI (26.37%):	21,85

6.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,83	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,86	449,86
TOTAL Material:					450,69	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04

VALOR:	520,73
VALOR BDI (26.37%):	137,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 01/03/2023		BDI : 26.37%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.35%</td> <td>47.55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%	47.55%	12/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021															
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%	47.55%	12/2022																
LOCAL:	PAU FERRO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA																			



6.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,00	34,00
TOTAL Material:					34,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32	

VALOR:	90,32
VALOR BDI (26.37%):	23,82

6.3. 90795 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	654,25	654,25
TOTAL Material:					654,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,29	5,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	23,34	39,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	17,71	17,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,03	


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	647,34	14,44
TOTAL Serviço:					14,44	

VALOR:	731,72
VALOR BDI (26.37%):	192,95

6.4. 90796 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	654,25	654,25
TOTAL Material:					654,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	22,29	6,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86500000	23,34	43,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	17,71	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,19	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	FORTE:	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	PAU FERRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				47,55%	12/2022

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02260000	647,34	14,63
					TOTAL Serviço:	14,63
					VALOR:	738,07
					VALOR BDI (26,37%):	194,63

6.5. 90797 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	654,25	654,25
					TOTAL Material:	654,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32700000	22,29	7,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02400000	23,34	47,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17600000	17,71	20,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	75,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	647,34	14,82
					TOTAL Serviço:	14,82
					VALOR:	744,43
					VALOR BDI (26,37%):	196,31


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,57	489,57
					TOTAL Material:	489,57
					VALOR:	489,57
					VALOR BDI (26,37%):	129,10

6.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,53	25,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,44	7,41
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,60	118,60
					TOTAL Material:	151,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	PAU FERRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SNAP:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						31,93
VALOR:						183,45
VALOR BDI (26.37%):						48,38



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,99	323,99
TOTAL Material:						323,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						75,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	853,17	17,92
TOTAL Serviço:						17,92
VALOR:						417,17
VALOR BDI (26.37%):						110,01


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

Material		FONTE	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	242,06	242,06
TOTAL Material:						242,06
VALOR:						242,06
VALOR BDI (26.37%):						63,83

6.10. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,64	14,46
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,11	233,11
TOTAL Material:						247,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						266,35
VALOR BDI (26.37%):						70,24

6.11. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%															
	DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022		
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021															
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																
LOCAL:	PAU FERRO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA																			

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,06	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	18,01	27,02
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	87,26	305,41
TOTAL Material:						332,43



VALOR:	332,52
VALOR BDI (26.37%):	87,69

6.12. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,06	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	18,01	27,02
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	87,26	305,41
TOTAL Material:						332,43

VALOR:	332,52
VALOR BDI (26.37%):	87,69

6.13. I1530 - MONTADOR (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						20,77

VALOR:	20,77
VALOR BDI (26.37%):	5,48

6.14. I2391 - PEDREIRO (H)


Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						20,77

VALOR:	20,77
VALOR BDI (26.37%):	5,48

6.15. I2543 - SERVENTE (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						15,55

VALOR:	15,55
VALOR BDI (26.37%):	4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PAU FERRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,55%	12/2022

7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL Material					4,20	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					39,96	
VALOR:					44,16	
VALOR BDI (26,37%):					11,64	



7.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material					73,36	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					77,50	
VALOR:					150,86	
VALOR BDI (26,37%):					39,78	

7.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,79	2,70
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,51	60,97
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	17,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,38	3,85
TOTAL Material					84,95	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78	
VALOR:					118,73	
VALOR BDI (26,37%):					31,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02T.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL Material					0,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21



VALOR:	11,92
VALOR BDI (26,37%):	3,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL Material					7,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,45	1,00
TOTAL Serviço:					1,00

VALOR:	26,49
VALOR BDI (26,37%):	6,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,84	14,26
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,38	1,08
TOTAL Material:					15,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR:	33,89
VALOR BDI (26,37%):	8,94

7.7. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSAO	HCRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/2021
SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M	1,03000000	94,23	97,06
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	15,38	1,38
I1784 REBITES	KG	0,04000000	57,71	2,31
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	71,32	2,85
TOTAL Material:				103,60

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000000	16,77	21,80
I2320 ENCANADOR	H	1,30000000	20,32	26,42
TOTAL Mão de Obra:				48,22



VALOR:	151,82
VALOR BDI (26.37%):	40,03

8.1. C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,83	81,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:				282,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:				504,60

VALOR:	786,62
VALOR BDI (26.37%):	207,43

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,83	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:				1,75

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:				4,41

VALOR:	6,16
VALOR BDI (26.37%):	1,62

8.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,79

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	853,17	17,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MÔNSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MÔNSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÔNSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022



TOTAL Serviço:	17,06
VALOR:	38,85
VALOR BDI (26.37%):	10,24

8.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	397,37	9,93
TOTAL Serviço:					9,93

VALOR:	31,72
VALOR BDI (26.37%):	8,36

8.5. 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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL Material:					63,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15

VALOR:	89,54
VALOR BDI (26.37%):	23,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	7,86
VALOR BDI (26.37%):	2,07

8.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,00000000	66,83	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA: 01/03/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	VEREADOR:	HORA:	MEB:	REF.:	
LOCAL:	PAU FERRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,32%	47,55%	12/2022

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL Material:						0,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:						4,68

VALOR:	4,73
VALOR BDI (26,37%):	1,25

8.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,83	0,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,09	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,55	0,03
TOTAL Material:						0,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						6,48

VALOR:	6,62
VALOR BDI (26,37%):	1,75

8.9. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,96	53,96
TOTAL Material:						53,96

VALOR:	53,96
VALOR BDI (26,37%):	14,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL Material:						10,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74

VALOR:	24,20
VALOR BDI (26,37%):	6,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021
SNAP	3023/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,56%	12/2022

9.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL Material:					4,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65

VALOR:	42,88
VALOR BDI (26,37%):	11,31

9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 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	8,00000000	2,01	16,08
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL Material:					63,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

VALOR:	85,18
VALOR BDI (26,37%):	22,46

1. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,71	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,13	3,41
TOTAL Material:					3,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL Mão de Obra:					12,98

VALOR:	16,43
VALOR BDI (26,37%):	4,33

10.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,71	0,04
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PAU FERRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				47,95%	12/2022

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,74
					TOTAL Material:	4,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
					TOTAL Mão de Obra:	14,84

VALOR:	19,63
VALOR BDI (26,37%):	5,18

10.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,71	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,64	
					TOTAL Material:	10,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	16,69

VALOR:	26,72
VALOR BDI (26,37%):	7,05

10.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,71	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,67	
					TOTAL Material:	14,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,55

VALOR:	33,13
VALOR BDI (26,37%):	8,74

10.5. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,06	
					TOTAL Material:	49,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	14,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA: 01/03/2023		BDI: 26,37%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:						31,52
VALOR:						81,00
VALOR BDI (26,37%):						21,36



10.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,94	61,94
TOTAL Material:					62,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:					31,52	
VALOR:					93,99	
VALOR BDI (26,37%):					24,79	

10.7. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,77	50,77
TOTAL Material:					50,93	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63	
VALOR:					73,56	
VALOR BDI (26,37%):					19,40	

10.8. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,51	12,51
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	205,18	205,18
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,55	61,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	97,94	8,63
TOTAL Material:					287,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,61	11,23
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	17,71	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022



VALOR:	304,84
VALOR BDI (26,37%):	80,39

10.9. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	31,68
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL Material:					53,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,63
TOTAL Mão de Obra:					96,43

VALOR:	149,73
VALOR BDI (26,37%):	39,48

10.10. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,08	323,08
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,28	540,28
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64	0,96
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
TOTAL Material:					904,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27

VALOR:	1.016,25
VALOR BDI (26,37%):	267,99

10.11. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,74	484,10
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,77	185,54
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
TOTAL Material:					671,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2191 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:						57,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,07	1,16
TOTAL Serviço:						1,16



VALOR:	729,60
VALOR BDI (26,37%):	192,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL Material:						347,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:						102,00
VALOR:						449,68
VALOR BDI (26,37%):						118,58

13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL Material:						5,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						5,08
VALOR:						10,28
VALOR BDI (26,37%):						2,71

10.14. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,53	35,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,82	176,82
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA
LOCAL:	PAU FERRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA

DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,75	35,75
					TOTAL Material	390,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
					TOTAL Mão de Obra:	122,40



VALOR:	512,91
VALOR BDI (26,37%):	135,25

10.15. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,83	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,55	0,25
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
					TOTAL Material	24,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	36,96

VALOR:	64,18
VALOR BDI (26,37%):	16,92

10.16. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,83	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,55	0,25
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,20	26,20
					TOTAL Material	26,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	36,32

VALOR:	62,84
VALOR BDI (26,37%):	16,57

10.17. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,12	140,12
					TOTAL Material	140,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA:	01/03/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA - MONSNEHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PAU FERRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,95%	12/2022

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
					TOTAL Mão de Obra:	24,11
					VALOR:	164,31
					VALOR BDI (26,37%):	43,33



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,65	
					TOTAL Material:	85,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	24,11
					VALOR:	109,84
					VALOR BDI (26,37%):	28,96

10.19. 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	73,97	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,10	
					TOTAL Material:	192,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	31,40
					VALOR:	223,62
					VALOR BDI (26,37%):	58,97

10.20. C2500 - TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	
12124	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,73	
					TOTAL Material:	50,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	16,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	DATA : 01/03/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFROMA - MONSNEHOR TABOSA	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PAU FERRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,60%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSNEHOR TABOSA	SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,55%	12/2022



VALOR:	67,68
VALOR BDI (26,37%):	17,85

10.21. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,20	21,17
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,95	0,44
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,83	10,76
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,43	5,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,91	0,58
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material					156,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					266,31

VALOR:	422,90
VALOR BDI (26,37%):	111,52

10.22. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,20	35,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,95	0,72
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	66,83	15,44
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,43	9,05
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,09	10,71
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,03	9,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,55	33,38
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,91	0,96
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,57	103,42
TOTAL Material					218,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,93
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,11100000	20,77	106,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					223,62