



CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00176857	R\$ 464,25	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 0,82
VALOR:						R\$ 23,36

3.5. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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_D3/2016	SINAPI	CHI	0,00066291	R\$ 19,40	R\$ 0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00032294	R\$ 20,29	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,02

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,52	R\$ 6,31
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 51,45	R\$ 59,99
TOTAL Material:					R\$ 66,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08247182	R\$ 18,34	R\$ 1,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08204946	R\$ 22,92	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,39	
VALOR:					R\$ 69,71	

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,79	R\$ 14,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,23	R\$ 42,05
TOTAL Material:					R\$ 56,37	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63287771	R\$ 20,77	R\$ 13,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63271608	R\$ 15,55	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,98	
VALOR:					R\$ 79,36	

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,16	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 0,53	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17612323	R\$ 20,77	R\$ 3,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17612323	R\$ 15,55	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,40	
VALOR:					R\$ 6,93	


BMAG SERVIÇOS LTDA

 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520


5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADD ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03174151	R\$ 21,88	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,40	R\$ 1,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,05	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	XG	11,00000000	R\$ 0,49	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 10,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35268346	R\$ 20,77	R\$ 7,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96987952	R\$ 15,55	R\$ 15,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,41
VALOR:						R\$ 33,41

5.2. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATDS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,79	R\$ 14,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,23	R\$ 42,05
TOTAL Material:						R\$ 56,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52735886	R\$ 20,77	R\$ 10,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52719723	R\$ 15,55	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,15
VALOR:						R\$ 75,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,16	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17612323	R\$ 20,77	R\$ 3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17612323	R\$ 15,55	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,40
VALOR:						R\$ 6,93

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

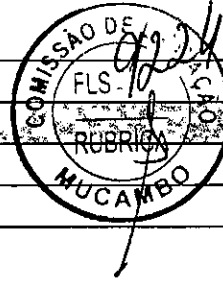
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,44	R\$ 348,44
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,34	R\$ 184,34
11091	ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE P DRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,60	R\$ 13,20

RB

BMAG SERVIÇOS LTDA

 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 - Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,48	R\$ 25,48
						TOTAL Material: R\$ 587,18
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75964208	R\$ 16,77	R\$ 29,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76044672	R\$ 20,32	R\$ 35,77
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 65,28
						VALOR: R\$ 652,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,25	R\$ 0,28
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,39	R\$ 193,39
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,60	R\$ 13,20
11264	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,52	R\$ 113,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,05	R\$ 68,05
						TOTAL Material: R\$ 419,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90407340	R\$ 16,77	R\$ 48,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90417757	R\$ 20,32	R\$ 59,01
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 107,71
						VALOR: R\$ 527,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,25	R\$ 0,07
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,23	R\$ 120,23
						TOTAL Material: R\$ 120,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87989603	R\$ 16,77	R\$ 14,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57172335	R\$ 20,32	R\$ 11,62
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,38
						VALOR: R\$ 146,67

6.4. I2271 - VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,87	R\$ 27,87
						TOTAL Material: R\$ 27,87
						VALOR: R\$ 27,87

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

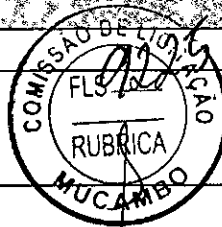
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

BMAG SERVIÇOS LTDA

 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13210046	R\$ 20,32	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,68
VALOR:						R\$ 7,73


6.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,05	R\$ 18,05
TOTAL Material:						R\$ 18,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44027100	R\$ 20,77	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,14
VALOR:						R\$ 27,19

6.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,04	R\$ 28,04
TOTAL Material:						R\$ 28,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44009876	R\$ 20,77	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,14
VALOR:						R\$ 37,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,27	R\$ 30,27
TOTAL Material:						R\$ 30,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44075927	R\$ 20,77	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,15
VALOR:						R\$ 39,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 65,75	R\$ 0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,49	R\$ 0,61
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
11293	JELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
11412	LUVVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
11416	LUVVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93

BHG

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,63	R\$ 3,16
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,90	R\$ 7,08
TOTAL Material:						R\$ 25,52



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32031019	R\$ 16,77	R\$ 22,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32031019	R\$ 20,32	R\$ 26,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10025849	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,08
VALOR:						R\$ 91,59

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

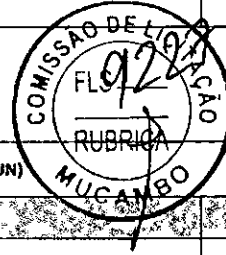
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 65,75	R\$ 0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,97	R\$ 1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,49	R\$ 0,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,54	R\$ 1,57
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,44	R\$ 2,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (1") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,85	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 28,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,31979672	R\$ 16,77	R\$ 22,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32039302	R\$ 20,32	R\$ 26,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10032751	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,07
VALOR:						R\$ 94,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,72	R\$ 20,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,36	R\$ 0,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,08	R\$ 9,24
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,62	R\$ 19,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 68,65

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,50
VALOR:						R\$ 202,03


7.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 9,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06072962	R\$ 19,49	R\$ 1,18
64	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14524148	R\$ 23,72	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 13,71

7.3. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Gerat	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
1099250	ELETRICISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
TOTAL Gerat:						R\$ 25,16

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND 19M X 20MM	Composições	M	0,10000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
03566	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,08	R\$ 38,08
TOTAL Material:						R\$ 38,14
VALOR:						R\$ 89,94

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
TOTAL Material:						R\$ 6,69

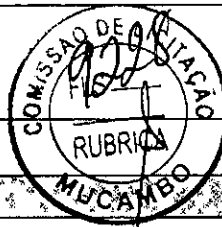
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18432477	R\$ 16,77	R\$ 3,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18492107	R\$ 20,77	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,93
VALOR:						R\$ 13,62

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 7,41

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527611	R\$ 16,77	R\$ 4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527611	R\$ 20,77	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58
VALOR:						R\$ 16,99


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10095	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,13	R\$ 0,76
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,48	R\$ 1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,64	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 5,82	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	
VALOR:					R\$ 18,29	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,63	R\$ 1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,70	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 4,58	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30783582	R\$ 16,77	R\$ 5,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35181236	R\$ 20,77	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,47	
VALOR:					R\$ 17,04	

8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16165	LIQUILIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,09	R\$ 7,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 7,72	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15872398	R\$ 16,77	R\$ 2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17635997	R\$ 20,77	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,32	
VALOR:					R\$ 14,05	

8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

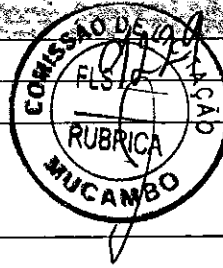
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,01	R\$ 0,35

BMB
BMAG SERVIÇOS LTDA

 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,48	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,45	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29059190	R\$ 20,77	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13208723	R\$ 15,55	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,09	
VALOR:					R\$ 8,54	



8.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,79	R\$ 0,38
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,64	R\$ 5,41
TOTAL Material:					R\$ 5,79	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44017857	R\$ 20,77	R\$ 9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35214286	R\$ 15,55	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,62	
VALOR:					R\$ 20,41	

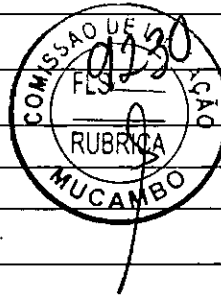
8.6. C1279 - ESMALTE OVAS OEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,13	R\$ 0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,99	R\$ 3,52
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,49	R\$ 0,45
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,87	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 6,80	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70401738	R\$ 16,77	R\$ 11,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70401738	R\$ 20,77	R\$ 14,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,43	
VALOR:					R\$ 33,23	

9.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,77	R\$ 5,39
18102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 19,78	R\$ 0,10
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 29,57	R\$ 15,58
TOTAL Material:					R\$ 21,07	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,58	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 427,50	R\$ 51,31

C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M1	0,70000000	R\$ 57,26	R\$ 40,08
C0077	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 200,02	R\$ 40,00
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,96	R\$ 8,94
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 342,38	R\$ 5,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,68	R\$ 39,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 189,78
					VALOR:	R\$ 233,76


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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,75	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,49	R\$ 0,07
27	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,16	R\$ 310,16
					TOTAL Material:	R\$ 310,30

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88161675	R\$ 20,77	R\$ 18,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30762702	R\$ 20,77	R\$ 6,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21883601	R\$ 15,55	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,10
					VALOR:	R\$ 338,40

10.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,79	R\$ 0,67
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,27	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 1,52

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35245478	R\$ 15,55	R\$ 5,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,48
					VALOR:	R\$ 7,01

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

Bruna Gomes Magalhães

BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 - 86

ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

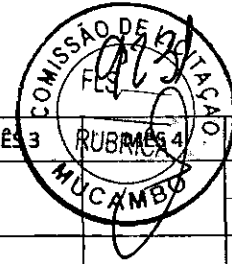
1.12CRONOGRAMA

BMAG

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	RUBRICA 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.189,49	100,00%				100,00%
			R\$ 15.189,49				R\$ 15.189,49
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 52.486,90		100,00%			100,00%
				R\$ 52.486,90			R\$ 52.486,90
3	COBERTURA	R\$ 21.783,08	25,00%	40,00%	35,00%		100,00%
			R\$ 5.445,77	R\$ 8.713,23	R\$ 7.624,08		R\$ 21.783,08
4	REVESTIMENTOS	R\$ 11.355,77	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 2.271,15	R\$ 4.542,31	R\$ 2.271,15	R\$ 2.271,16	R\$ 11.355,77
5	PISOS	R\$ 30.895,22	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 6.179,04	R\$ 9.268,57	R\$ 9.268,57	R\$ 6.179,04	R\$ 30.895,22
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.245,58	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 849,12	R\$ 2.122,79	R\$ 1.273,67		R\$ 4.245,58
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.070,82		20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 1.014,16	R\$ 1.014,16	R\$ 3.042,50	R\$ 5.070,82
8	PINTURA	R\$ 50.851,40			40,00%	60,00%	100,00%
					R\$ 20.340,56	R\$ 30.510,84	R\$ 50.851,40
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 9.497,38			40,00%	60,00%	100,00%
					R\$ 3.798,95	R\$ 5.698,43	R\$ 9.497,38
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.791,80				100,00%	100,00%
						R\$ 2.791,80	R\$ 2.791,80
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 50.061,86	14,66%	38,28%	22,33%	24,73%	100,00%
			R\$ 7.339,07	R\$ 19.163,68	R\$ 11.178,81	R\$ 12.380,30	R\$ 50.061,86
		R\$ 254.229,30	R\$ 37.273,64	R\$ 97.311,64	R\$ 56.769,95	R\$ 62.874,07	R\$ 254.229,30
			R\$ 37.273,64	R\$ 134.585,28	R\$ 191.355,23	R\$ 254.229,30	R\$ 254.229,30

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,



 BMAG SERVIÇOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 - 86



 ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

1.7 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



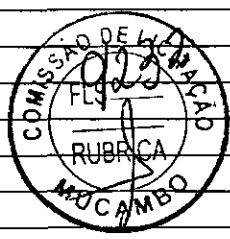
BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email:bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

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	Oposição 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

A + B + C + D = 83,85 47,76

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

Bruna Gomes Magalhães

BMAG SERVICOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 - 86

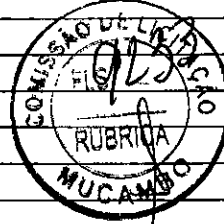
ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9263D-CE | RNP: 060244894-8

1.8 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
5 + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
	Despesas Indiretas	

AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

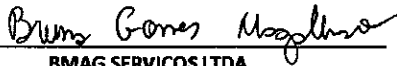


BDI = 25,52%

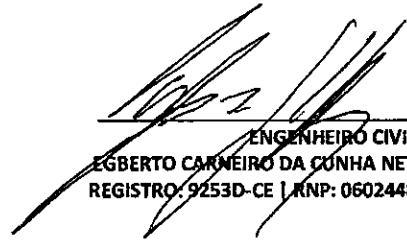
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova /CE, 11 de setembro de 2023

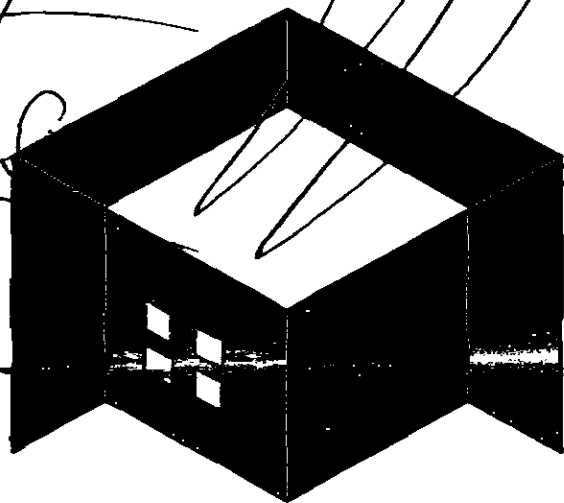
Atenciosamente,



 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF: 025.123.683 - 86

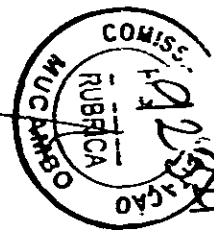


 ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8



LEAL

Construções e Serviços



ENVELOPE Nº 2 PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

Tomada de Preços Nº 2108.01/2023

PROPONENTE: Leal Construções e Serviços LTDA

CNPJ: 51.055.599/0001-00



LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 51.055.599/0001-00 *Índice 32*
ENDEREÇO: RUA TEÓFILO AMARO Nº 504
CENTRO DE BOA VIAGEM - CE
E-MAIL: CONSTR.LEAL.ADM1@GMAIL.COM
CONTATOS: (88) 9 9715-7531 & (88) 98110-9890

Proposta de Preços

À

Préfeitura Municipal de Mucambo - CE

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços Nº 2108.01/2023

Proponente: Leal Construções e Serviços LTDA

Endereço: Rua Teófilo Amaro nº 504, Centro de Boa Viagem – CE

CNPJ Nº: 51.055.599/0001-00

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços Nº **2108.01/2023**, cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, pelo preço global de **R\$ 543.756,60** (Quinhentos e quarenta e três mil, setecentos e cinquenta e seis reais e sessenta centavos), com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**, conforme cronograma físico-financeiro em anexo no certame em referência.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Hykaro Leal Pereira**, CPF nº **051.841.583-08**, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

Atenciosamente:

Boa Viagem – CE 11 de Setembro de 2023



Ciro
Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rpp nº 061451143-7

Hykaro Leal Pereira
LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.055.599/0001-00

Hykaro Leal Pereira

Sócio – Administrador

CPF Nº.: 051.841.583-08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		02/2023
					0,00%

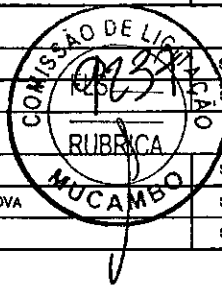
2 de 97

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO					R\$ 99.088,06
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.628,89
1.1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 138,29	R\$ 276,58
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	265,24	R\$ 40,24	R\$ 10.258,86
1.1.3	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 22,53	R\$ 3.492,60
1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE CDBOÇOS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 28,99	R\$ 80,97
1.1.5	C221D	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 12,88	R\$ 6,18
1.1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 59,31	R\$ 711,72
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 1.466,27
1.2.1	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,47	R\$ 116,47
1.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 223,24	R\$ 642,83
1.2.3	C4946	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 245,44	R\$ 706,87
1.3		COBERTURA					R\$ 20.996,08
1.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	216,52	R\$ 10,00	R\$ 2.165,20
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 35,92	R\$ 7.849,24
1.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 40,38	R\$ 8.823,84
1.3.4	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	R\$ 24,25	R\$ 541,90
1.3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	R\$ 10,89	R\$ 486,76
1.3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 24,81	R\$ 1.109,01
1.4		REVESTIMENTOS					R\$ 18.366,93
1.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 82,30	R\$ 16.891,25
1.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 7,19	R\$ 1.475,68
1.5		PISOS					R\$ 20.737,16
1.5.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 34,85	R\$ 5.371,44
1.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 78,92	R\$ 12.141,17
1.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 7,19	R\$ 1.114,56
1.5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	R\$ 81,94	R\$ 2.109,98
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.063,69
1.6.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 678,93	R\$ 678,93
1.6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 95,04	R\$ 190,08
1.6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 98,34	R\$ 196,68
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.463,02
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 209,81	R\$ 419,22
1.7.2	9761D	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,22	R\$ 56,88
1.7.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOB REPOR	Composições Próprias	H	8,00	R\$ 102,20	R\$ 817,60
1.7.4	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,14	R\$ 28,28
1.7.5	C2484	TOMAOA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,63	R\$ 141,04
1.8		PINTURA					R\$ 19.522,55
1.8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 18,97	R\$ 3.801,97
1.8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 17,89	R\$ 3.097,87
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 14,50	R\$ 2.906,12
1.8.4	C2896	PINTURA HIORACOR	SEINFRA	M2	298,00	R\$ 8,85	R\$ 2.637,30
1.8.5	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	R\$ 21,17	R\$ 2.705,65
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 18,93	R\$ 1.584,44
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	R\$ 34,47	R\$ 2.776,99
1.9		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.816,49
1.9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	R\$ 7,26	R\$ 2.616,49
2		REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO BAYSTA AGUIAR					R\$ 80.639,80

Hykato Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7

2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.677,22
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 59,31	R\$ 3.677,22
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 337,26
2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 116,47	R\$ 232,94
2.2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,39	R\$ 104,34
2.3	COBERTURA						R\$ 17.578,24
2.3.1	C1D78	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,00	R\$ 3.277,10
2.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 40,38	R\$ 13.232,68
2.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,06	R\$ 24,25	R\$ 1.068,21
2.4	PISOS						R\$ 1.039,50
2.4.1	C1B11	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 34,65	R\$ 1.039,50
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 964,91
2.5.1	C1B19	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 413,75	R\$ 413,75
2.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 41,10	R\$ 164,40
2.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 95,04	R\$ 190,08
2.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 98,34	R\$ 196,68
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.671,35
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 209,61	R\$ 4.192,20
2.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,22	R\$ 85,32
2.6.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições Próprias	H	10,00	R\$ 102,20	R\$ 1.022,00
2.6.4	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,14	R\$ 28,28
2.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,88	R\$ 178,30
2.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,74	R\$ 217,40
2.6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 5,88	R\$ 88,20
2.6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 4,31	R\$ 64,65
2.7	PINTURA						R\$ 48.993,30
2.7.1	C1B14	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 6/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	R\$ 18,97	R\$ 7.512,12
2.7.2	C1B15	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 9/MASSA	SEINFRA	M2	610,36	R\$ 17,99	R\$ 10.985,27
2.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	R\$ 14,56	R\$ 17.273,40
2.7.4	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	R\$ 8,85	R\$ 3.355,04
2.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 21,17	R\$ 4.070,96
2.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,62	R\$ 18,93	R\$ 1.757,08
2.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 34,47	R\$ 689,40
2.8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.178,00
2.8.1	C1B25	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,26	R\$ 2.178,00
3	REFORMA UNID. BÁSICA EUZÉBIO RODRIGUES LIMA						R\$ 31.197,33
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.423,44
3.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 59,31	R\$ 1.423,44
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 232,94
3.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 116,47	R\$ 232,94
3.3	COBERTURA						R\$ 12.120,00
3.3.1	C1D78	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 10,00	R\$ 2.029,80
3.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 40,38	R\$ 8.196,33
3.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,60	R\$ 24,26	R\$ 450,15
3.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	R\$ 10,88	R\$ 431,14
3.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 24,81	R\$ 982,48
3.4	PISOS						R\$ 2.278,41
3.4.1	C1B11	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 34,65	R\$ 211,55
3.4.2	C2804	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 31,94	R\$ 766,56
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 962,91
3.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 678,93	R\$ 678,93
3.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,10	R\$ 82,20
3.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 95,04	R\$ 95,04
3.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 98,34	R\$ 98,34
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.124,66
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 209,61	R\$ 419,22
3.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,22	R\$ 56,88



3 de 37

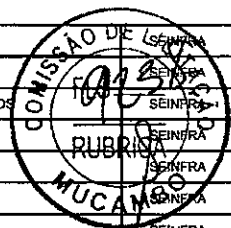
Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rpp nº 061451143-7

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

3.6.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições Próprias	H	6,00	R\$ 102,20	R\$ 613,20
3.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,83	R\$ 35,26
3.7	PINTURA						R\$ 17.895,18
3.7.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 18,97	R\$ 4.271,85
3.7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	R\$ 17,89	R\$ 3.168,16
3.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 14,56	R\$ 3.278,77
3.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,58	R\$ 8,65	R\$ 1.757,43
3.7.5	C1918	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	97,38	R\$ 21,17	R\$ 1.949,41
3.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 18,93	R\$ 254,42
3.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	89,28	R\$ 34,47	R\$ 3.043,81
3.7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 31,06	R\$ 274,13
3.8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.080,29
3.8.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 7,26	R\$ 1.080,29
4	REFORMA UNID. BÁSICA JOSÉ JDAQUIM PORTO						R\$ 219.878,95
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.757,99
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 138,28	R\$ 276,56
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,80	R\$ 40,24	R\$ 5.295,58
4.1.3	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 22,53	R\$ 5.997,85
4.1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 12,88	R\$ 618,40
4.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 59,31	R\$ 3.558,00
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 64.464,98
4.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMERI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	48,09	R\$ 1.019,05	R\$ 49.006,11
4.2.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM	Composições Próprias	CJ	3,00	R\$ 698,89	R\$ 2.096,87
4.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 116,47	R\$ 3.261,22
4.2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 245,44	R\$ 323,98
4.3	COBERTURA						R\$ 30.706,68
4.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,00	R\$ 3.277,10
4.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 35,92	R\$ 11.771,34
4.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 40,38	R\$ 13.232,93
4.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,06	R\$ 24,25	R\$ 1.068,21
4.3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,76	R\$ 72,34	R\$ 1.357,10
4.4	REVESTIMENTOS						R\$ 11.776,88
4.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 82,30	R\$ 10.930,68
4.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 7,19	R\$ 948,20
4.6	PISOS						R\$ 32.041,87
4.6.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 34,85	R\$ 9.289,77
4.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 79,32	R\$ 20.884,81
4.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 7,19	R\$ 1.917,29
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 4.811,34
4.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 678,93	R\$ 1.353,86
4.8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 647,09	R\$ 1.094,18
4.8.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 152,17	R\$ 304,34
4.8.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,91	R\$ 57,82
4.8.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,02	R\$ 16,04
4.8.6	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,21	R\$ 225,68
4.8.7	C1990	PORTA BABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,57	R\$ 308,56
4.8.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 40,89	R\$ 327,12
4.8.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 95,04	R\$ 380,16
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.643,20
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 209,61	R\$ 838,44
4.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,22	R\$ 85,32
4.7.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições Próprias	H	43,00	R\$ 102,20	R\$ 4.394,60
4.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,14	R\$ 84,84
4.7.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,83	R\$ 213,96
4.8	PINTURA						R\$ 82.741,85
4.8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.434,64	R\$ 18,97	R\$ 83.825,12

Mede 32



Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

[Handwritten signature and initials]

4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	R\$ 17,69	R\$ 18.698,68	
4.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	R\$ 14,56	R\$ 17.838,00	
4.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	381,77	R\$ 8,85	R\$ 3.201,66	
4.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 21,17	R\$ 4.070,99	
4.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 34,47	R\$ 689,40	
4.9	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 9.850,79
4.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	R\$ 242,43	R\$ 6.691,07	
4.9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRAÇOIA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 351,08	R\$ 3.159,72	
4.10	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.891,37
4.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	R\$ 7,26	R\$ 2.891,37	
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 107.074,46	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 438.882,14	
VALOR TOTAL:							R\$ 543.786,60	

7 de 37

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta centavos



C. J. D.

 Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7

[Handwritten Signature]

 Hykaro Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08

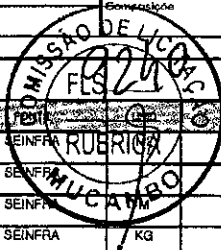
[Large Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE: SEINFRA	UNID: H
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	DESCRIÇÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	VALOR: R\$ 43,85% / R\$ 47,70% / R\$ 02/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DESCRIÇÃO: 202 1-01 COM DESONERAÇÃO	VALOR: R\$ 84,44% / R\$ 47,48% / R\$ 02/2023
		DESCRIÇÃO: PROPRIA	VALOR: R\$ 0,00% / R\$ 0,00%

60237



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,4900	R\$ 33,1398
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,8200	R\$ 22,8200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 9"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,5100	R\$ 51,7950
11725	PREGO 15x15 (1.14" x 18) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1900	R\$ 2,1285
TOTAL Material:						R\$ 109,8633
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4000
VALOR:						R\$ 138,28

1.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9600	R\$ 4,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 35,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,2400
VALOR:						R\$ 40,24

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,9600	R\$ 2,6544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,2000	R\$ 18,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5344
VALOR:						R\$ 22,53

1.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9600	R\$ 5,6880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 21,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9880
VALOR:						R\$ 26,99

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9600	R\$ 1,5168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,2000	R\$ 11,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8768
VALOR:						R\$ 12,88

1.1.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9600	R\$ 18,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,3600
C9323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 398,2400	R\$ 11,9472
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9472
VALOR:						R\$ 39,31

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

1.2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9300	R\$ 47,9300
TOTAL Material:					R\$ 47,9300	
MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 30,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9800	R\$ 37,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5800	
VALOR:					R\$ 116,51	



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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 223,2400	R\$ 223,2400
TOTAL Material:					R\$ 223,2400	
VALOR:					R\$ 223,24	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,8900	R\$ 13,3350
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8700	R\$ 214,8700
TOTAL Material:					R\$ 228,2050	
MÃO DE OBRA						
11530	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3100	R\$ 7,6550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9800	R\$ 9,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1350	
VALOR:					R\$ 245,44	

1.3.1. C1078 OESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,3600	R\$ 3,8720
TOTAL Material:					R\$ 3,8720	
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3100	R\$ 6,1240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1240	
VALOR:					R\$ 10,00	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,2900	R\$ 0,7945
12410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,8000	R\$ 0,8920
TOTAL Material:					R\$ 1,6865	
MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 15,3100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9800	R\$ 18,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2900	
VALOR:					R\$ 35,92	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 1,5000
TOTAL Material:					R\$ 1,5000	
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,9800	R\$ 20,8780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 15,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4980	
VALOR:					R\$ 38,00	

Hykaro Leal Pereira
Sócio Administrador
CPF: 051.841.583.08

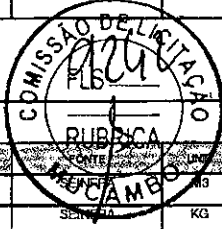
Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rng nº 061451143-7

F de 37

folha 37

1.3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:					R\$ 6,7500
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5000
SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SP/EN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 481,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9231
VALOR:					R\$ 24,29



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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 68,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 0,8298
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2320
VALOR:					R\$ 10,89

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,8000
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2400
TOTAL Material:					R\$ 4,5082
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3100
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1970
VALOR:					R\$ 24,91

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

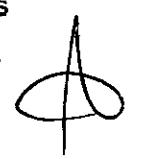
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,00000000	R\$ 1,8500
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 99,6800
TOTAL Material:					R\$ 98,4260
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8720
VALOR:					R\$ 82,30

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2900
TOTAL Material:					R\$ 0,5643
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7920
VALOR:					R\$ 2,8400

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,820
VALOR:	R\$ 7,19

folha 37

1.5.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10882	BETONEIRA ELETRICA 500L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,3600	R\$ 0,7330
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7330	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03920000	R\$ 61,8300	R\$ 2,0481
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,5600	R\$ 3,0606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000008	R\$ 0,5100	R\$ 5,8100
TOTAL Material:					R\$ 10,7107	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9600	R\$ 7,5840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 15,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2048	
VALOR:					R\$ 34,65	



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 14,8000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 90x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,6600	R\$ 49,6260
TOTAL Material:					R\$ 66,4260	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,9600	R\$ 11,3760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,2000	R\$ 8,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8960	
VALOR:					R\$ 78,32	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 9,2900	R\$ 0,5543
TOTAL Material:					R\$ 0,5543	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9600	R\$ 3,7920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6320	
VALOR:					R\$ 7,19	

1.5.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 35,2000	R\$ 63,4800
TOTAL Material:					R\$ 63,4800	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,2000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600	
VALOR:					R\$ 81,94	

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

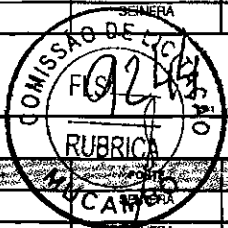
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LDUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,5000	R\$ 361,5000
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,2600	R\$ 181,2600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000008	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRICAS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 17,3000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4300	R\$ 26,4300

Hykero Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

Handwritten signature and initials.

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 30,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 37,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,7200	
VALOR:					R\$ 676,83	



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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 68,2200	R\$ 0,1160
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,6375
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 82MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11978	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7900	R\$ 3,2760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,1900	R\$ 7,3560
TOTAL Material:					R\$ 28,4660	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3100	R\$ 22,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,5500	R\$ 27,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 17,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5400	
VALOR:					R\$ 95,04	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 68,2200	R\$ 0,1764
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7650
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,9000	R\$ 1,6335
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,5700	R\$ 2,6775
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,0700	R\$ 1,5175
TOTAL Material:					R\$ 29,7899	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3100	R\$ 22,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,5500	R\$ 27,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 17,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5400	
VALOR:					R\$ 98,34	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 21,4800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,8700	R\$ 0,8870
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 9,6000

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

10 de 37

11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 20,3500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
TOTAL Material:						R\$ 71,2700

Medeza

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,3100
VALOR:					R\$ 209,61



1.7.2. 97810 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,30
00012295	SOQUETE DE BAQUÊUTE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 9,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 17,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80
VALOR:					R\$ 14,22

1.7.3. COTAÇÃO-01 PAINEL PLAFON LED 20/26W QUADRADO SOBREPOR (H)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/26W QUADRADO SOBREPOR	Composições	H	1,00000000	R\$ 39,80
TOTAL Material:					R\$ 39,80
VALOR:					R\$ 102,20

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400
TOTAL Material:					R\$ 6,9400

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1967
VALOR:					R\$ 14,14

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6900
TOTAL Material:					R\$ 7,6900

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9989
VALOR:					R\$ 17,63

1.8.1. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,6900
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,4500
TOTAL Material:					R\$ 6,0900

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp/nº 061451143-7

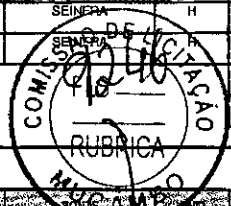
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3100	R\$ 5,3585
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9600	R\$ 7,5840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9425	
VALOR:					R\$ 18,97	

12 de 20

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9300	R\$ 1,9236
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,4000	R\$ 3,2980
TOTAL Material:					R\$ 4,7466	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3100	R\$ 5,3585
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9600	R\$ 7,5840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9425	
VALOR:					R\$ 17,69	



1.8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,8600	R\$ 7,5188
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 8,0188	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,7558
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9600	R\$ 3,7920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5478	
VALOR:					R\$ 14,56	

1.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12350	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,3675
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000
TOTAL Material:					R\$ 0,4675	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9600	R\$ 6,2568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3868	
VALOR:					R\$ 8,85	

1.8.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 4,9700	R\$ 0,3976
10157	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,4500	R\$ 5,6125
TOTAL Material:					R\$ 6,0101	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9600	R\$ 9,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,2000	R\$ 5,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1600	
VALOR:					R\$ 21,17	

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10095	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8900	R\$ 0,6376
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 22,8200	R\$ 3,8512
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,5800	R\$ 1,5054
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000

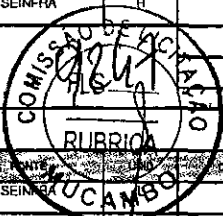
Hygato Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp n° 061451143-7

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' at the bottom right.

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9100
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8700
VALOR:					R\$ 18,93

13 de set



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

Materiais	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,6900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,8200
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,8200
TOTAL Material:					R\$ 7,9500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3100
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,2700
VALOR:					R\$ 34,47

1.9.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9700
12543	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,4300
TOTAL Material:					R\$ 9,4000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2000
VALOR:					R\$ 7,25

2.1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1600

Materiais	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12924	ARGAMASSA DE CIMENTO F ARRIA TRAÇO 1:3 COM ARRIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 369,2400
TOTAL Material:					R\$ 369,2400
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9472
VALOR:					R\$ 68,31

2.2.1. C1380 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5300
TOTAL Material:					R\$ 47,5300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,2700
VALOR:					R\$ 116,47

2.2.2. C1385 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11183	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4700
11587	PARAPUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 11,6100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total

Hykar Leal Pereira
Sócio Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rgn nº 061451143-7

[Handwritten signatures and scribbles]

10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3100	R\$ 5,3585
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3585
					VALOR:	R\$ 17,39

14 de 37



2.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO G/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	0,20000000	R\$ 19,3600	R\$ 3,8720
TOTAL Material:					R\$ 3,8720
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	0,40000000	R\$ 15,3100	R\$ 6,1240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1240
VALOR:					R\$ 10,00

2.3.2. C2200 RETELHAMENTO G/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	0,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,9000
TOTAL Material:					R\$ 3,9000
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	1,10000000	R\$ 18,9600	R\$ 20,8560
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 15,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4760
VALOR:					R\$ 40,38

2.3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10326	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	3,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 6,7500
TOTAL Material:					R\$ 6,7500
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	0,50000000	R\$ 18,9600	R\$ 9,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5800
SERVÍÇO					
SERVÍCIO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	0,00200000	R\$ 461,5600	R\$ 0,9231
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9231
VALOR:					R\$ 24,25

2.4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	0,03600000	R\$ 20,3600	R\$ 0,7330
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7330
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,03600000	R\$ 61,8900	R\$ 2,0481
1080	BRITA	SEINFRA	0,04400000	R\$ 69,5600	R\$ 3,0606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	11,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 5,6100
TOTAL Material:					R\$ 10,7187
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	0,40000000	R\$ 18,9600	R\$ 7,5840
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 15,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2040
VALOR:					R\$ 34,63

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,34000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2184
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 88,4800	R\$ 88,4800

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

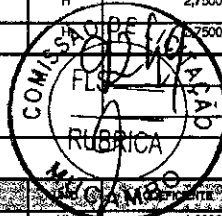
Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

[Handwritten signatures and scribbles]

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 13,7000
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,7800	R\$ 117,7800
12192	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,8000	R\$ 70,8000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6900	R\$ 13,6900
					TOTAL Material:	R\$ 320,8344

15 de 37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,3100	R\$ 42,1025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,5500	R\$ 51,0125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,1150
					VALOR:	R\$ 413,75



2.5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,11	R\$ 37,11
					TOTAL Material:	R\$ 37,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 20,75	R\$ 3,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,74	R\$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,99
					VALOR:	R\$ 411,10

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

Unid	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 68,2200	R\$ 0,1180
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,6375
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11879	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7900	R\$ 3,2780
12281	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,1900	R\$ 7,3560
					TOTAL Material:	R\$ 26,4850

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3100	R\$ 22,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,5500	R\$ 27,8250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 17,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,5400
					VALOR:	R\$ 85,04

2.6. 10631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Unid	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,2200	R\$ 0,1364
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7650
11289	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,8000	R\$ 1,6335
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,5700	R\$ 2,6775
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,0700	R\$ 1,5175
					TOTAL Material:	R\$ 29,7999

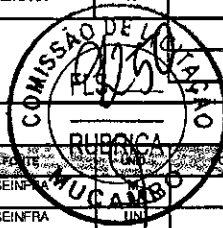
Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

[Handwritten signatures and initials]

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3100	R\$ 22,9650
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,5500	R\$ 27,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 17,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,5400
VALOR:						R\$ 88,34

do dez 37



2.6.1. C1847 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 21,4800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,6700	R\$ 0,8670
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 6,6000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 20,3500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
TOTAL Material:						R\$ 71,2970

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 45,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9600	R\$ 56,8800
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 35,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,3100
VALOR:						R\$ 209,61

2.6.2. 87810 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
00012295	SOQUETE DE BAQUELETE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
TOTAL Material:						R\$ 9,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,79	R\$ 1,22
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,68	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
VALOR:						R\$ 14,22

2.6.3. COTAÇÃO-01 PAINEL PLAFON LEO 20/25W QUADRADO SOBREPOR (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições	H	1,00000000	R\$ 99,60	R\$ 99,60
TOTAL Material:						R\$ 99,60
VALOR:						R\$ 102,20

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
TOTAL Material:						R\$ 6,9400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,2151
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9600	R\$ 3,9816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1967
VALOR:						R\$ 14,14

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Hykarô Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

(Handwritten signatures and scribbles)

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,6900
					TOTAL Material:	R\$ 7,6900
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,3100	R\$ 4,4399
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9800	R\$ 5,4984
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9383
					VALOR:	R\$ 17,63

17 de 57



2.6.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 18A-250V (UN)

MATERIAL						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
19187	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 8,9300
19188	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 8,0000
					TOTAL Material:	R\$ 11,8000
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,3100	R\$ 4,4399
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9800	R\$ 5,4984
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9383
					VALOR:	R\$ 21,74

2.6.7. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,8275
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,5500	R\$ 1,8550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6825
					VALOR:	R\$ 5,68

2.6.8. C1228 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 26mm (1/2" A 1") (M)

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M9	8,00000000	R\$ 81,8300	R\$ 6,5464
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3600
18805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0015
					TOTAL Material:	R\$ 6,9079
MÃO DE OBRA						
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,15000000	R\$ 18,9800	R\$ 154,8418
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 14,2500	R\$ 2,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,1218
					VALOR:	R\$ 164,03

2.7.1. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL						
10025	AGUARRA 7 MIN-FRAI	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,7845
10028	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,3044
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍUCA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,4500	R\$ 3,8165
					TOTAL Material:	R\$ 6,0299
MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3100	R\$ 5,3585
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9800	R\$ 7,5920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9505
					VALOR:	R\$ 18,97

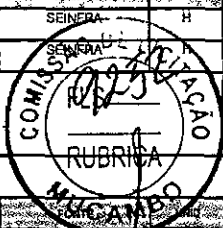
2.7.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL						
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,3236
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
					TOTAL Material:	R\$ 1,4486

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.09

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	8,17000000	R\$ 19,4000	R\$ 3,2980
					TOTAL Material:	R\$ 4,7488
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,35000000	R\$ 15,9100	R\$ 5,3585
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,40000000	R\$ 18,9600	R\$ 7,5840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9425
					VALOR:	R\$ 17,69



de 37

2.7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,8600	R\$ 7,5168
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
					TOTAL Material:	R\$ 8,0168
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,7558
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9600	R\$ 3,7920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5478
					VALOR:	R\$ 14,56

2.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,95000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,9875
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	8,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000
					TOTAL Material:	R\$ 0,4875
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9600	R\$ 6,2568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3868
					VALOR:	R\$ 8,85

2.7.5. C1918 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR" (M2)

10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	8,08000000	R\$ 4,9700	R\$ 0,3976
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,4500	R\$ 5,6125
					TOTAL Material:	R\$ 6,0101
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9600	R\$ 9,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,2000	R\$ 5,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1600
					VALOR:	R\$ 21,17

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,6276
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 22,8200	R\$ 3,0512
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,5800	R\$ 1,5054
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
					TOTAL Material:	R\$ 5,3842
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,35000000	R\$ 15,9100	R\$ 5,3585
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9600	R\$ 7,5840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9425
					VALOR:	R\$ 18,33

2.7.7. C1278 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

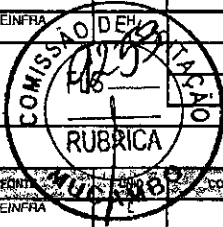
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,4707
-------	------------------	---------	---	------------	-------------	------------

Hykaro Leal Pereira
Sócio Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,8200	R\$ 3,6512
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,4620
12283	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,6200	R\$ 2,4744
TOTAL Material:						R\$ 7,5888

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3100	R\$ 12,2480
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9600	R\$ 15,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4160
VALOR:						R\$ 34,47



2.8.1. C1825 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9700	R\$ 0,8958
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,4300	R\$ 0,8860
TOTAL Material:						R\$ 1,5818

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,2000	R\$ 5,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6800
VALOR:						R\$ 7,26

3.1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9800	R\$ 18,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,3800

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 DOM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 398,2400	R\$ 11,9472
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9472
VALOR:						R\$ 69,31

3.2.1. C1380 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9300	R\$ 47,9300
TOTAL Material:						R\$ 47,9300
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 30,8200
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9600	R\$ 37,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,5400
VALOR:						R\$ 116,47

3.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

10037	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,9800	R\$ 3,9720
TOTAL Material:						R\$ 3,9720
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3100	R\$ 6,1240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1240
VALOR:						R\$ 10,00

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

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,9000
TOTAL Material:						R\$ 3,9000
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,9600	R\$ 20,9560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 15,6200

Hykaro Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7

[Handwritten signatures and initials]



TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,4760
 VALOR: R\$ 40,35

20 de 57

3.3.3. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 6,7500
TOTAL Material:				R\$ 6,7500	
Mão de Obra	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9600	R\$ 9,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,5800	
Serviço	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 481,5800	R\$ 0,9231
TOTAL Serviço:				R\$ 0,9231	
VALOR:				R\$ 24,25	

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

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 88,2200	R\$ 0,1708
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3240
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1652
TOTAL Material:				R\$ 0,6598	
Mão de Obra	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,9600	R\$ 5,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,2000	R\$ 4,5440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,2320	
VALOR:				R\$ 10,89	

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

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,8200	R\$ 1,3392
11826 RIPÁ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
TOTAL Material:				R\$ 4,5792	
Mão de Obra	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3100	R\$ 7,6550
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
10438 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9600	R\$ 9,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,1970	
VALOR:				R\$ 24,81	

3.4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

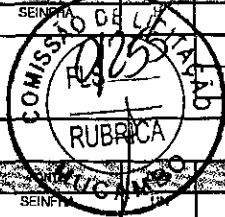
Equipamento Custo Horário	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,3600	R\$ 0,7380
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,7380	
Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 01,8300	R\$ 2,0461
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 09,5600	R\$ 3,0608
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 5,6100
TOTAL Material:				R\$ 10,7167	
Mão de Obra	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9600	R\$ 7,5840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 15,6200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,2040	
VALOR:				R\$ 34,65	

3.4.2. C2884 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Wkaro Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,2000	R\$ 63,4000
					TOTAL Material:	R\$ 63,4000
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,2000	R\$ 18,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4000
					VALOR:	R\$ 81,84



folha 37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,5000	R\$ 361,5000
10400	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,2600	R\$ 191,2600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 13,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4300	R\$ 26,4300
					TOTAL Material:	R\$ 609,2656

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 30,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 37,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,7200
					VALOR:	R\$ 676,93

3.5.2. C0349 ASSENTO BANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000377	ASSENTID SANITARIO DE PLASTICO. TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,11	R\$ 37,11
					TOTAL Material:	R\$ 37,11

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 20,75	R\$ 3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,74	R\$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,99
					VALOR:	R\$ 41,10

3.5.3. C4830 REINSTALAÇÃO DE PDNTD HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 68,2200	R\$ 0,1160
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,6375
10894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500
11212	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
11213	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7300	R\$ 3,2760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,1300	R\$ 7,3560
					TOTAL Material:	R\$ 26,4936

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3100	R\$ 22,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,5500	R\$ 27,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 17,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,5400
					VALOR:	R\$ 93,04

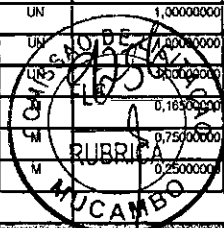
3.5.4. C4831 REINSTALAÇÃO DE PDNTD SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,2200	R\$ D,1364
10441	CAL HIDRÁTADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7650
11289	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 5,6200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,9000	R\$ 1,6335
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,5700	R\$ 2,6775
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,0700	R\$ 1,5175
TOTAL Material:						R\$ 23,7566



22 de 37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,3100	R\$ 22,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5500	R\$ 27,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 17,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5400	
VALOR:					R\$ 98,34	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 21,4800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 19	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,6700	R\$ 0,8670
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 9,6000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 20,3500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
TOTAL Material:					R\$ 71,2970	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 45,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9600	R\$ 56,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 35,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,3100	
VALOR:					R\$ 209,61	

3.6.2. 8761D LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
82295	SOCUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 9,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,79	R\$ 1,22
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,66	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80	
VALOR:					R\$ 14,22	

3.6.3. COTAÇÃO-01 PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições	H	1,00000000	R\$ 39,60	R\$ 39,60
TOTAL Material:					R\$ 39,60	
VALOR:					R\$ 102,26	

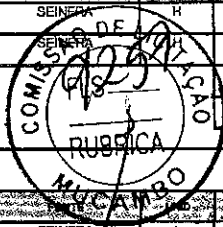
Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,6900
TOTAL Material:					R\$ 7,6900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 15,3100	R\$ 4,4598
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 18,9600	R\$ 5,4984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9582
VALOR:					R\$ 17,63



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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,7845
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,3044
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 22,4500	R\$ 3,8165
TOTAL Material:					R\$ 6,0304

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,3100	R\$ 5,3585
12365	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 18,9600	R\$ 7,5840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9425
VALOR:					R\$ 18,97

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,6300	R\$ 1,3956
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 19,4000	R\$ 3,2980
TOTAL Material:					R\$ 4,7666

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,3100	R\$ 5,3585
12365	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 18,9600	R\$ 7,5840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9425
VALOR:					R\$ 17,69

3.7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18185	LIQUIBILHO INCDLOR	L	0,48000000	R\$ 15,6600	R\$ 7,5168
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 8,0168

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,7558
12365	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 18,9600	R\$ 3,7920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5478
VALOR:					R\$ 14,68

3.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,3675
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000
TOTAL Material:					R\$ 0,4675

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 18,9600	R\$ 6,2568
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3868
VALOR:					R\$ 8,85

Hykaro Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08

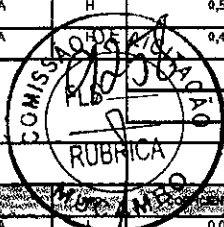
Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7

23 de 30

3.7.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,0101
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1600
VALOR:					R\$ 21,17

M de 37



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,6900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,8200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,5800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 3,9842
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9425
VALOR:					R\$ 18,93

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,6900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,8200
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5400
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,6900
TOTAL Material:					R\$ 7,0583
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4160
VALOR:					R\$ 34,47

3.7.8. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11810	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,0000
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,5800
TOTAL Material:					R\$ 9,8200
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2965
VALOR:					R\$ 31,98

3.8.1. C1626 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9700
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,4300
TOTAL Material:					R\$ 1,9518
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6800

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Damás
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

[Handwritten signatures and scribbles]



VALOR: R\$ 7,26

25 de 37

4.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	2,02000000	R\$ 32,4900	R\$ 33,1998
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,8200	R\$ 22,8200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,5100	R\$ 51,7950
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1900	R\$ 2,1285
TOTAL Material:						R\$ 108,9833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4000
VALOR:						R\$ 138,26

4.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,25000000	R\$ 18,9600	R\$ 4,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 35,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,2400
VALOR:						R\$ 40,24

4.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,9600	R\$ 1,5168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,2000	R\$ 18,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8344
VALOR:						R\$ 22,83

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,9600	R\$ 1,5168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 14,2000	R\$ 11,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8768
VALOR:						R\$ 12,88

4.1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEOREIRO (M2)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9600	R\$ 18,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,3600
C3923	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 398,2400	R\$ 11,9472
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9472
VALOR:						R\$ 59,31

4.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

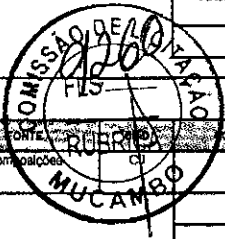
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007563	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 4,18 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,61860000	R\$ 0,61	R\$ 2,83
00036928	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000	R\$ 37,48	R\$ 256,76
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 713,36	R\$ 713,36
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,11	R\$ 35,41
TOTAL Material:						R\$ 1.008,40

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	R\$ 21,43	R\$ 7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 16,74	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,60
VALOR:						R\$ 1.018,85

26 de 37



4.2.2. PMM001 RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM (CJ)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-12587501	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM	Comercial	CJ	1,00000000	R\$ 698,89	R\$ 698,89
TOTAL Material:						R\$ 698,89
VALOR:						R\$ 698,89

4.2.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9300	R\$ 47,9300
TOTAL Material:						R\$ 47,9300
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 30,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9600	R\$ 37,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,5400
VALOR:						R\$ 116,47

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1116	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,6900	R\$ 13,3350
I2250	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,9700	R\$ 214,9700
TOTAL Material:						R\$ 228,3050
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3100	R\$ 7,6550
I1590	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,9600	R\$ 9,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1350
VALOR:						R\$ 245,44

4.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,3600	R\$ 3,8720
TOTAL Material:						R\$ 3,8720
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3100	R\$ 6,1240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1240
VALOR:						R\$ 10,00

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2408	PREGO 14X16 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,2900	R\$ 0,7645
I2410	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,6000	R\$ 0,8820
TOTAL Material:						R\$ 1,6465
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 15,3100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9600	R\$ 16,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2700
VALOR:						R\$ 35,92

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 6,8000
TOTAL Material:						R\$ 6,8000

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,320
VALOR:	R\$ 7,18

4.5.1. C1011 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	0,03500000	R\$ 20,3900	R\$ 8,7930	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7330	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 61,6900	R\$ 2,0461
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,5600	R\$ 3,0808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 5,6100
TOTAL Material:					R\$ 10,7167	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12931	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9600	R\$ 7,5840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 15,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2040	
VALOR:					R\$ 34,65	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 14,9000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,8800	R\$ 43,8280
TOTAL Material:					R\$ 58,4280	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,9600	R\$ 11,3760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,2000	R\$ 8,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8960	
VALOR:					R\$ 78,32	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2800	R\$ 0,5543
TOTAL Material:					R\$ 0,5543	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9900	R\$ 3,7928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6328	
VALOR:					R\$ 7,18	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,5000	R\$ 261,5000
11090	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,2800	R\$ 191,2800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 13,7000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4300	R\$ 26,4300
TOTAL Material:					R\$ 629,2500	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 30,6200
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 37,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,7200	
VALOR:					R\$ 676,93	

4.6.2. C1818 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

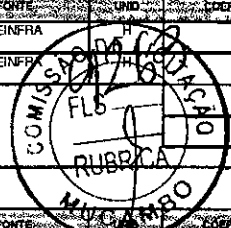
Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 32,3400
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2912
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,8400	R\$ 200,8400
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 13,7000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,7800	R\$ 117,7800
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,6000	R\$ 70,6000
TOTAL Material:					R\$ 439,5512

29 de 37

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 15,3100	R\$ 50,5230
12320	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,5500	R\$ 61,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,7380
VALOR:					R\$ 547,09



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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
11881	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,7300	R\$ 124,7300
TOTAL Material:					R\$ 124,8028

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 15,3100
12320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,5500	R\$ 12,0575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3675
VALOR:					R\$ 152,17

4.6.4. I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9100	R\$ 28,9100
TOTAL Material:					R\$ 28,9100
VALOR:					R\$ 28,91

4.6.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 5,2600

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,5500	R\$ 2,7825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7825
VALOR:					R\$ 8,02

4.6.6. C4870 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7300	R\$ 18,7300
TOTAL Material:					R\$ 18,7300

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9800	R\$ 9,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9900
VALOR:					R\$ 28,21

4.6.7. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11712	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0900	R\$ 29,0900
TOTAL Material:					R\$ 29,0900

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9800	R\$ 9,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4900

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7



VALOR:	R\$ 38,67	
TOTAL Material:		R\$ 31,4100
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,4800
VALOR:	R\$ 40,89	

4.6.B. C1986 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4100
TOTAL Material:					R\$ 31,4100

30 de 37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4800
VALOR:					R\$ 40,89

4.6.B. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,00170000	R\$ 69,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5100
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400
10985	COTOVELO PVC SOR DAVEI DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,1300
TOTAL Material:					R\$ 26,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,5500
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,0600
VALOR:					R\$ 95,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7900
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100
10422	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200
10557	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,6700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500
11202	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3500
11209	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 71,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,3100
VALOR:					R\$ 209,61

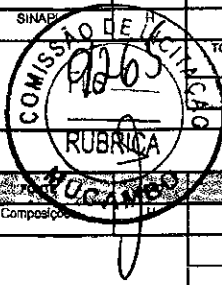
4.7.2. 97616 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,90
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,12

Hykarô Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciró Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143.-

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,79	R\$ 1,22
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,66	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80	
TOTAL Material:					R\$ 9,42	
VALOR:					R\$ 14,22	



gledz7

4.7.3. COTAÇÃO-01 PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR (M)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composição	1,00000000	R\$ 39,60	R\$ 39,60
TOTAL Material:					R\$ 39,60
VALOR:					R\$ 102,20

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
TOTAL Material:					R\$ 6,9400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,2151
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,9600	R\$ 3,5616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1967	
VALOR:					R\$ 14,14	

4.7.5. C1484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,6900
TOTAL Material:					R\$ 7,6900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,3100	R\$ 4,4599
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,9600	R\$ 4,9184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3783	
VALOR:					R\$ 17,63	

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 15,6900	R\$ 9,7845
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,3044
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,4500	R\$ 3,8165
TOTAL Material:					R\$ 6,0304	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3100	R\$ 5,3585
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9600	R\$ 7,5840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9425	
VALOR:					R\$ 18,97	

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,3308
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,4000	R\$ 3,2980
TOTAL Material:					R\$ 4,7498	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3100	R\$ 5,3585
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9600	R\$ 7,5840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9425	

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 06145111



VALOR: R\$ 17,89

4.8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16185	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	0,48000000	R\$ 15,9600	R\$ 7,5168
11947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 8,0168

22 de 97

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,18000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,7558
12395	PINTOR	SEINFRA	0,20000000	R\$ 18,9600	R\$ 3,7920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5478
VALOR:					R\$ 14,36

4.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	0,35000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,3675
11947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000
TOTAL Material:					R\$ 0,4675

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12995	PINTOR	SEINFRA	0,35000000	R\$ 18,9600	R\$ 6,2588
12543	SERVEnte	SEINFRA	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3888
VALOR:					R\$ 8,65

4.8.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	0,08000000	R\$ 4,9700	R\$ 0,3976
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	0,25000000	R\$ 22,4500	R\$ 5,6125
TOTAL Material:					R\$ 6,0101

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	0,50000000	R\$ 18,9600	R\$ 9,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	0,40000000	R\$ 14,2000	R\$ 5,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1600
VALOR:					R\$ 21,17

4.8.6. C1279 ESMALTE OVAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,03000000	R\$ 15,6300	R\$ 0,4707
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	0,18000000	R\$ 22,8200	R\$ 3,9512
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	0,30000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,4620
12293	ZARCÃO	SEINFRA	0,12000000	R\$ 20,6200	R\$ 2,4744
TOTAL Material:					R\$ 7,3583

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,80000000	R\$ 15,3100	R\$ 12,2480
12995	PINTOR	SEINFRA	0,80000000	R\$ 18,9600	R\$ 15,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4160
VALOR:					R\$ 34,47

4.9.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FID 16 BWG	SEINFRA	7,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 5,5300
10102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	0,00500000	R\$ 20,5200	R\$ 0,1026
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIFADA, L=2,80M	SEINFRA	0,52000000	R\$ 31,1000	R\$ 16,1720
TOTAL Material:					R\$ 21,8046

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	1,20000000	R\$ 18,9600	R\$ 22,7520
12543	SERVEnte	SEINFRA	1,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 17,0400

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

						TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,7320
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 411,0900	R\$ 49,3296	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 54,5800	R\$ 38,2080	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.-20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 195,1900	R\$ 39,0380	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,6400	R\$ 8,4600	
C0838	CONCRETO P/VIBR., PCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 342,3600	R\$ 5,4778	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 37,6900	R\$ 4,5156	
C2122	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 19,8900	R\$ 35,8020	
						TOTAL Serviço:	R\$ 180,8290
						VALOR:	R\$ 242,43

33 de 37

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

Materia	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 89,2200	R\$ 0,0892	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0765	
I8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,7900	R\$ 321,7900	
						TOTAL Material:	R\$ 321,9547
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
H1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9600	R\$ 18,9600	
H2331	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9600	R\$ 0,6636	
H3	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,1696
						VALOR:	R\$ 351,08

4.10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Materia	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9700	R\$ 0,6958	
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,4300	R\$ 0,8860	
						TOTAL Material:	R\$ 1,5818
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
H2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,2000	R\$ 5,6800	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8800
						VALOR:	R\$ 7,26



[Handwritten Signature]
Hykaro Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08

[Handwritten Signature]
Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7

[Large handwritten signature and scribbles]

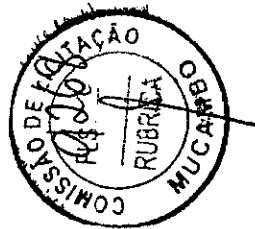


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	11/09/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	ORÇAMENTO:	2023.01	COM OESONERACAO	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023.01	COM DESONERACAO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcelas
1	REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	R\$ 99.058,06	28,36%	34,49%	25,91%	11,22%	100,00%
			R\$ 28.109,87	R\$ 34.257,06	R\$ 25.655,48	R\$ 11.035,65	R\$ 99.058,06
2	REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO BATISTA AGUIAR	R\$ 80.639,80	44,19%	55,81%			100,00%
			R\$ 35.841,14	R\$ 44.798,66			R\$ 80.639,80
3	REFORMA UNID. BÁSICA EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	R\$ 37.107,33	23,36%	31,05%	43,53%		100,00%
			R\$ 8.662,13	R\$ 11.523,19	R\$ 16.902,01		R\$ 37.107,33
4	REFORMA UNID. BÁSICA JOSÉ JOAQUIM PORTO	R\$ 219.876,95	15,03%	38,32%	22,73%	23,87%	100,00%
			R\$ 33.008,58	R\$ 84.195,27	R\$ 60.084,38	R\$ 42.588,72	R\$ 219.876,95
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 107.074,48	23,69%	37,76%	21,22%	17,31%	100,00%
			R\$ 25.365,94	R\$ 40.452,73	R\$ 22.721,00	R\$ 18.534,81	R\$ 107.074,48
		R\$ 343.756,60	R\$ 126.789,58	R\$ 334.226,27	R\$ 449.597,74	R\$ 543.756,60	R\$ 343.756,60

34 de 37



[Handwritten Signature]
 Hykaro Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08

[Handwritten Signature]
 Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

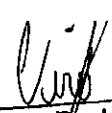
35 de 37



BDI = 24,52%

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


Hykaro Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08


Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7

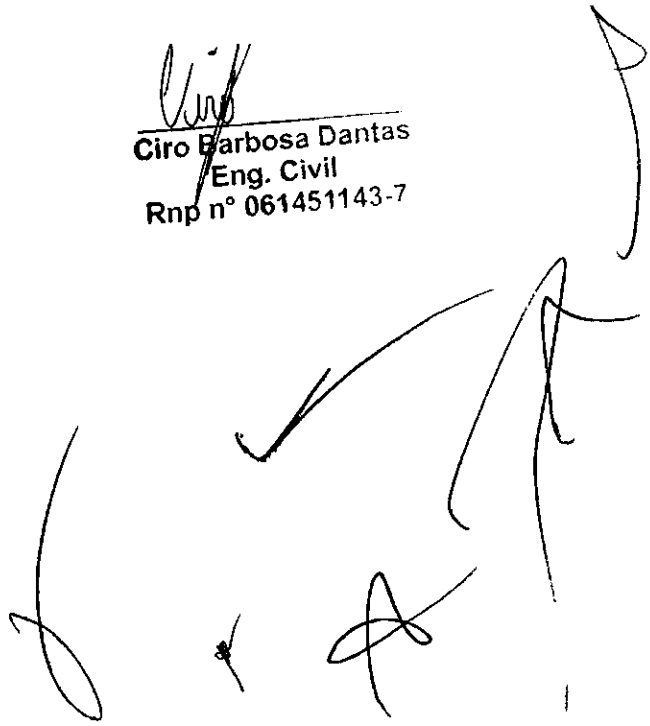




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEZ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,03%	47,71%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2020/1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
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	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Resolução 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	7,48	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

A + B + C + D = 83,85 47,76

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143



36 de 37

B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04


C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

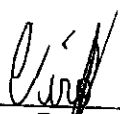
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

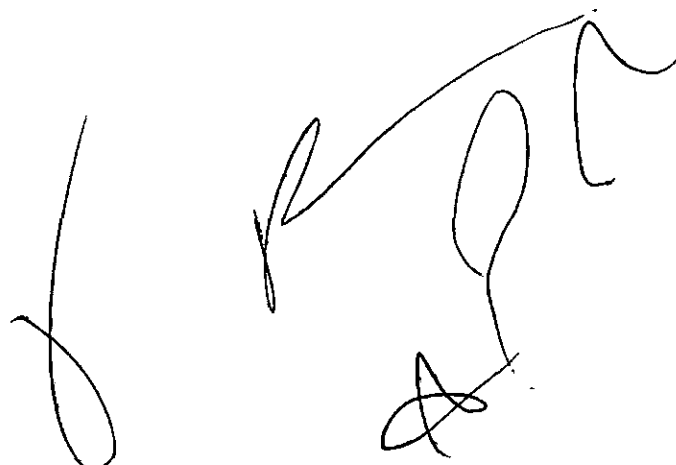
A + B + C + D = 84,44 47,48

37 de 37




Hykaro Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08


Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7





**FORTALECE
CONSTRUTORA**

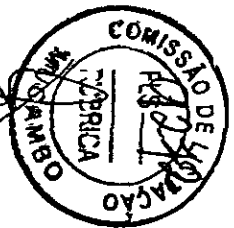
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

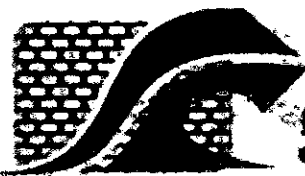
TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01/2023

FORTALECE CONSTRUTORA EIRELI



ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇO

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 - ALTOS - CENTRO - TIANGUA
CNPJ: 11.049.440/0001-50



**FORTALECE
CONSTRUTORA**

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGP: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



PROPOSTA COMERCIAL

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01/2023**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 467.456,42 (Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Dois centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL
AGÊNCIA: 1157-6
CONTA: 44.932-6
Atenciosamente,

Tiangua-Ce, 06 Setembro de 2023

Francisco Irtoné Portela Aguiar
Administrador
RG/37637682
CPF/310.166.503-53

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
CREA: 0620706155
CPF: 055.276.163-08

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

01 ~ 26



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone: (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO					R\$ 112.802,48
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.304,91
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 121,92	R\$ 243,84
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 54,88	R\$ 11.263,57
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 30,73	R\$ 4.763,76
1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 36,81	R\$ 110,43
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 17,56	R\$ 8,43
1.1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 76,24	R\$ 914,88
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 1.181,48
1.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,77	R\$ 129,77
1.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 168,97	R\$ 486,63
1.2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 196,21	R\$ 565,08
1.3		COBERTURA					R\$ 27.132,00
1.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 11,28	R\$ 2.464,91
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	216,52	R\$ 47,99	R\$ 10.468,77
1.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 52,66	R\$ 11.507,28
1.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	R\$ 28,60	R\$ 639,21
1.3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	R\$ 14,46	R\$ 646,36
1.3.6	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 31,04	R\$ 1.387,49
1.4		REVESTIMENTOS					R\$ 17.712,21
1.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 76,64	R\$ 15.770,64
1.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 9,46	R\$ 1.941,57
1.5		PISOS					R\$ 20.728,35
1.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 40,88	R\$ 6.306,21
1.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 71,41	R\$ 11.089,98
1.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 9,46	R\$ 1.466,49
1.5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	R\$ 73,23	R\$ 1.885,67
1.6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 1.012,63
1.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 553,49	R\$ 553,49
1.6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 113,52	R\$ 227,04
1.6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 116,05	R\$ 232,10

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtono Fortalece Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0520706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



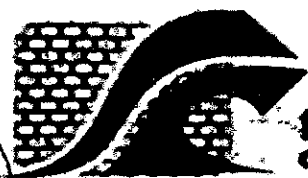
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 1.296,24
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 242,65	R\$ 485,30
1.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,68	R\$ 54,72
1.7.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,07	R\$ 30,14
1.7.4	INS-77561484	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 70,83	R\$ 565,04
1.7.5	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,38	R\$ 155,04
1.8	PINTURA						R\$ 23.219,94
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 22,23	R\$ 4.455,34
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 21,24	R\$ 3.719,55
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 15,00	R\$ 3.006,30
1.8.4	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	296,00	R\$ 11,79	R\$ 3.513,42
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,62	R\$ 25,23	R\$ 3.224,90
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 22,19	R\$ 1.857,30
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	R\$ 42,74	R\$ 3.443,13
1.9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.226,72
1.9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	368,26	R\$ 8,94	R\$ 3.220,72
2	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR						R\$ 94.504,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.726,88
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 76,24	R\$ 4.726,88
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 357,88
2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,77	R\$ 259,54
2.2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,39	R\$ 98,34
2.3	COBERTURA						R\$ 22.213,61
2.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 11,28	R\$ 3.696,57
2.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 52,66	R\$ 17.257,21
2.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 28,60	R\$ 1.259,83
2.4	PISOS						R\$ 1.228,40
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 40,88	R\$ 1.226,40
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 962,97
2.5.1	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,71	R\$ 369,71
2.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 33,53	R\$ 134,12
2.5.3	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,80	R\$ 113,52	R\$ 227,04
2.5.4	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 116,05	R\$ 232,10
2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 6.294,22
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 242,65	R\$ 4.853,00
2.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,68	R\$ 82,08
2.6.3	INS-77561484	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 70,83	R\$ 706,30

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

02

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Inácio Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620766155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88) 993236503

Email: fortalece1@hotmail.com

2.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,07	R\$ '90,14
2.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,38	R\$ '193,80
2.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,49	R\$ '224,90
2.6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 7,75	R\$ '116,25
2.6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ '87,75
2.7	PINTURA						R\$ 58.048,33
2.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	R\$ 22,23	R\$ '8.803,08
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	R\$ 21,24	R\$ '17.212,05
2.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	R\$ 15,00	R\$ '17.795,40
2.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	R\$ 11,79	R\$ '4.469,59
2.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 25,23	R\$ '4.851,73
2.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 22,19	R\$ '2.059,68
2.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 42,74	R\$ '854,80
2.8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.682,00
2.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 8,94	R\$ '2.682,00
3	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA						R\$ 43.865,85
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.829,76
3.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 76,24	R\$ '1.829,76
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 259,54
3.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,77	R\$ '259,54
3.3	COBERTURA						R\$ 15.346,62
3.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 11,28	R\$ '2.289,61
3.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 52,66	R\$ '18.689,93
3.3.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 28,60	R\$ '566,28
3.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	R\$ 14,46	R\$ '572,62
3.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 31,04	R\$ '1.229,18
3.4	PISOS						R\$ 2.123,64
3.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 40,88	R\$ '366,12
3.4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 73,23	R\$ '1.757,52
3.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 850,12
3.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 553,49	R\$ '553,49
3.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,53	R\$ '67,06
3.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 113,52	R\$ '113,52
3.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 116,05	R\$ '116,05
3.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 1.802,56
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 242,65	R\$ '485,30
3.6.2	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,68	R\$ '54,72

(88)-996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Pereira Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0540706155
CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA
 Telefone (88) 99611404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



3.6.3	INS-77581484	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 70,60	R\$ 423,78
3.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,38	R\$ 38,76
3.7	PINTURA						R\$ 21.123,34
3.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 22,23	R\$ 5.005,97
3.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	R\$ 21,24	R\$ 3.801,54
3.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 15,00	R\$ 3.377,85
3.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,58	R\$ 11,79	R\$ 2.341,28
3.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,38	R\$ 25,23	R\$ 2.204,09
3.7.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 22,18	R\$ 298,23
3.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	R\$ 42,74	R\$ 3.773,08
3.7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 36,43	R\$ 321,31
3.8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.330,27
3.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	146,60	R\$ 8,94	R\$ 1.330,27
4	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO						R\$ 216.283,80
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 21.079,37
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 121,92	R\$ 243,84
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 54,88	R\$ 7.222,21
4.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,68	R\$ 30,73	R\$ 8.194,46
4.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 17,56	R\$ 844,46
4.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 78,24	R\$ 4.574,40
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 42.622,56
4.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	48,09	R\$ 777,76	R\$ 37.402,48
4.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 129,77	R\$ 3.374,02
4.2.3	INS-51072081	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10% NOVA	Composições Próprias	CJ	3,00	R\$ 528,02	R\$ 1.587,06
4.2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 196,21	R\$ 259,00
4.3	COBERTURA						R\$ 26.058,57
4.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 11,28	R\$ 3.698,57
4.3.2	INS-51181262	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO 10% NOVA	Composições Próprias	M2	327,71	R\$ 8,47	R\$ 2.775,90
4.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 52,66	R\$ 17.257,21
4.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 28,60	R\$ 1.258,66
4.3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,76	R\$ 56,88	R\$ 1.067,26
4.4	REVESTIMENTOS						R\$ 11.357,08
4.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 76,84	R\$ 10.112,14
4.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 9,46	R\$ 1.249,94
4.5	PISOS						R\$ 32.412,50
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	266,68	R\$ 40,68	R\$ 10.847,73

(88) 99611404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

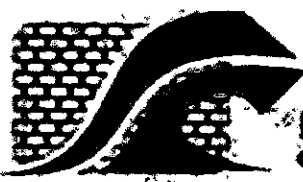
03

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Mont' Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email fortalece1@hotmail.com

4.5.2	C800	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 71,41	R\$ '19.042,19
4.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 9,46	R\$ '2.522,60
4.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 4.047,98
4.6.1	C0346	BACIA DE LDUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 553,49	R\$ '1.108,98
4.6.2	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 481,95	R\$ '983,90
4.6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 131,79	R\$ '283,58
4.6.4	C2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,89	R\$ '43,78
4.6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,76	R\$ '15,52
4.6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,11	R\$ '162,66
4.6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 34,95	R\$ '279,60
4.6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,71	R\$ '293,68
4.6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 113,52	R\$ '454,08
4.6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 116,05	R\$ '464,20
4.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 4.440,11
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 242,65	R\$ '970,60
4.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,68	R\$ '109,44
4.7.3	INS-77561484	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	43,00	R\$ 70,63	R\$ '3.037,09
4.7.4	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V -	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,07	R\$ '90,42
4.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,38	R\$ '232,56
4.8	PINTURAS						R\$ 60.459,95
4.8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	R\$ 22,23	R\$ '9.662,05
4.8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	R\$ 21,24	R\$ '22.451,10
4.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	R\$ 15,00	R\$ '18.375,00
4.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	381,77	R\$ 11,79	R\$ '4.265,27
4.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 25,23	R\$ '4.861,73
4.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 42,74	R\$ '854,80
4.9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 10.247,22
4.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBDOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	R\$ 278,85	R\$ '7.896,26
4.9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 283,44	R\$ '2.550,96
4.10	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.560,44
4.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	R\$ 8,94	R\$ '3.560,44
						VALDR BDI TOTAL:	R\$ 92.032,19
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 379.424,23
						VALOR TOTAL:	R\$ 467.456,42

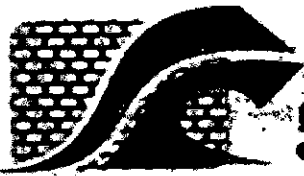
Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Dois centavos

Tianguá-Ce, 06 Setembro de 2023

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN/0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 41A ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE.
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	R\$ 112.802,48	26,38%	24,49%	25,91%	23,22%		100,00%
			R\$ 31.978,55	R\$ 26.102,04	R\$ 29.106,96	R\$ 25.614,93	#####	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.304,91	100,00%					100,00%
			R\$ 17.304,91				R\$ 17.304,91	
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.181,48		100,00%				100,00%
				R\$ 1.181,48			R\$ 1.181,48	
1.3	CDBERTURA	R\$ 27.132,00	25,00%	40,00%	35,00%			100,00%
			R\$ 6.783,00	R\$ 10.852,80	R\$ 9.496,20	#####		
1.4	REVESTIMENTOS	R\$ 17.712,21	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 3.542,44	R\$ 7.084,88	R\$ 3.542,44	R\$ 3.542,45	R\$ 17.712,21	
1.5	PISOS	R\$ 20.728,35	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 4.145,67	R\$ 6.218,51	R\$ 6.218,51	R\$ 4.145,66	#####	
1.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.012,63	20,00%	50,00%	30,00%			100,00%
			R\$ 202,53	R\$ 506,32	R\$ 303,78	R\$ 1.012,63		
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.290,24		20,00%	20,00%	60,00%		100,00%
				R\$ 258,05	R\$ 258,05	R\$ 774,14	R\$ 1.290,24	
1.8	PINTURA	R\$ 23.219,94			40,00%	60,00%		100,00%
					R\$ 9.287,98	R\$ 13.931,96	#####	
1.9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.220,72				100,00%		100,00%
						R\$ 3.220,72	R\$ 3.220,72	
2	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	R\$ 94.504,29	44,19%	55,81%				100,00%
			R\$ 43.112,56	R\$ 51.391,73	#####			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.726,88	100,00%					100,00%
			R\$ 4.726,88				R\$ 4.726,88	
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 357,88	100,00%					100,00%
			R\$ 357,88				R\$ 357,88	
2.3	COBERTURA	R\$ 22.213,61	100,00%					100,00%
			R\$ 22.213,61				R\$ 22.213,61	
2.4	PISOS	R\$ 1.220,40	80,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 976,32	R\$ 244,08			R\$ 1.220,40	
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 962,97	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 481,49	R\$ 481,48			R\$ 962,97	
2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 6.294,22	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 3.147,11	R\$ 3.147,11			R\$ 6.294,22	

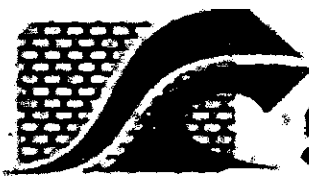
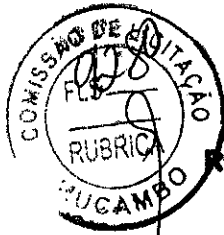
(88)-996111404 | (88)-993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar,
Administrador,

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0626706155
CPF: 055.276.163-08

04



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com

2.7	PINTURA	R\$ 56.046,33	20,00%	80,00%			100,00%	
			R\$ 11.209,27	R\$ 44.837,06			#####	
2.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.682,00		100,00%			100,00%	
				R\$ 2.682,00			R\$ 2.682,00	
3	REFORMA DA UBS EUZÉBID RODRIGUES LIMA	R\$ 43.865,85	23,36%	31,05%	45,59%		100,00%	
			R\$ 10.216,11	R\$ 13.668,55	R\$ 19.981,19		#####	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.829,76	100,00%				100,00%	
			R\$ 1.829,76				R\$ 1.829,76	
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 259,54	100,00%				100,00%	
			R\$ 259,54				R\$ 259,54	
3.3	COBERTURA	R\$ 15.346,62	40,00%	40,00%	20,00%		100,00%	
			R\$ 6.138,65	R\$ 6.138,65	R\$ 3.069,32		#####	
3.4	PISOS	R\$ 2.123,64	50,00%	30,00%	20,00%		100,00%	
			R\$ 1.061,82	R\$ 637,09	R\$ 424,73		R\$ 2.123,64	
3.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 850,12	50,00%	30,00%	20,00%		100,00%	
			R\$ 425,06	R\$ 255,04	R\$ 170,02		R\$ 850,12	
3.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.002,56	50,00%	30,00%	20,00%		100,00%	
			R\$ 501,28	R\$ 300,77	R\$ 200,51		R\$ 1.002,56	
3.7	PINTURA	R\$ 21.123,34		30,00%	70,00%		100,00%	
				R\$ 6.337,00	R\$ 14.786,34		R\$ 21.123,34	
3.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.330,27			100,00%		100,00%	
					R\$ 1.330,27		R\$ 1.330,27	
4	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO	R\$ 216.283,80	14,66%	38,28%	22,33%	24,73%	100,00%	
			R\$ 37.157,03	R\$ 70.223,79	R\$ 51.500,26	R\$ 57.402,72	#####	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.079,37	100,00%				100,00%	
			R\$ 21.079,37				#####	
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 42.622,56		100,00%			100,00%	
				R\$ 42.622,56			#####	
4.3	COBERTURA	R\$ 26.056,57	25,00%	40,00%	35,00%		100,00%	
			R\$ 6.514,14	R\$ 10.422,63	R\$ 9.119,80		#####	
4.4	REVESTIMENTOS	R\$ 11.357,08	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			R\$ 2.271,42	R\$ 4.542,83	R\$ 2.271,42	R\$ 2.271,41	R\$ 11.357,08	
4.5	PISOS	R\$ 32.412,52	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%	
			R\$ 6.482,50	R\$ 9.723,76	R\$ 9.723,76	R\$ 6.482,50	#####	
4.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 4.047,98	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%	
			R\$ 809,60	R\$ 2.023,99	R\$ 1.214,39		R\$ 4.047,98	
4.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 4.440,11		20,00%	20,00%	60,00%	100,00%	
				R\$ 888,02	R\$ 888,02	R\$ 2.664,07	R\$ 4.440,11	
4.8	PINTURAS	R\$ 60.459,95			40,00%	60,00%	100,00%	
					R\$ 24.183,98	R\$ 36.275,97	#####	
4.9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 10.247,22			40,00%	60,00%	100,00%	
					R\$ 4.098,89	R\$ 6.148,33	#####	
4.10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.560,44				100,00%	100,00%	
						R\$ 3.560,44	R\$ 3.560,44	
		R\$ 467.456,42	R\$ 122.464,25	R\$ 161.186,15	R\$ 100.588,41	R\$ 83.017,65	R\$ 0,00	R\$ 467.456,42

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/001-50
Francisco Irtono Portel Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (89) 993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



R\$ 122.464,25 | R\$ 283.850,86 | R\$ 384.438,77 | R\$ 467.456,42 | R\$ 467.456,42

Tianguá-Ce, 06 Setembro de 2023

Francisco Irton Portela Aguiar
 Administrador
 RG: 37637682
 CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 19,7500	R\$ 20,1450
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 13,8700	R\$ 13,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 7,0000	R\$ 31,5000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,6200	R\$ 1,2930
TOTAL Material:						R\$ 66,8080
MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 97,91

1.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675
VALOR:						R\$ 44,07

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778
VALOR:						R\$ 24,68

1.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBDGÓS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irton Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0520706155
 CPF: 095.276.163-08

05



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

MUCAFRUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone: (88) 996111404 (88) 993236503

Email: fortalece1@hotmail.com

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560
VALOR:					R\$ 29,56

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
VALOR:					R\$ 14,10

1.1.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8700

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 CDM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 311,9000	R\$ 9,3570
TOTAL Serviço:					R\$ 9,3570
VALOR:					R\$ 61,23

1.2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1400	R\$ 29,1400
TOTAL Material:					R\$ 29,1400

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 104,22

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/DU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,7000	R\$ 135,7000
TOTAL Material:					R\$ 135,7000
VALOR:					R\$ 135,70

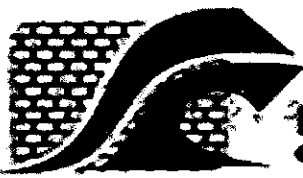
1.2.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

(88).996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtono Fortale Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620708155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIORO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 5,4100	R\$ 8,1150
I2259	VIORO TEMPORA00 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,6800	R\$ 130,6800
TOTAL Material:						R\$ 138,7950
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 157,57

1.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 11,7700	R\$ 2,3540
TOTAL Material:						R\$ 2,3540
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7080
VALOR:						R\$ 9,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 9,3000	R\$ 0,4650
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,6600	R\$ 0,5362
TOTAL Material:						R\$ 1,0012
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 38,54

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 2,3400
TOTAL Material:						R\$ 2,3400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 42,2920

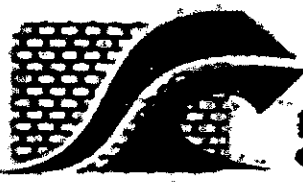
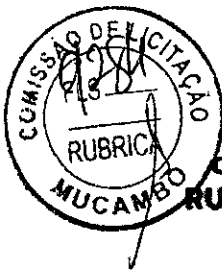
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

06

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Inácio Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706135
 CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGP: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

1.3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 4,1100
TOTAL Material:					R\$ 4,1100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 350,0900	R\$ 0,7002
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7002
VALOR:					R\$ 22,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 41,4700	R\$ 0,1037
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1976
10805 CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1004
TOTAL Material:					R\$ 0,4017
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070
VALOR:					R\$ 11,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 13,8700	R\$ 0,8322
11826 RIPA OE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
TOTAL Material:					R\$ 2,8022
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240
VALOR:					R\$ 24,93

1.4.1. 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

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irtono Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP-0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 9,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,1100	R\$ 26,5210
TOTAL Material:						R\$ 35,5610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 61,71

1.4.2. 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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 1,9900	R\$ 0,3363
TOTAL Material:						R\$ 0,3363
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,60

1.5.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,7400	R\$ 0,7466
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7466
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 37,4600	R\$ 1,2437
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 42,2900	R\$ 1,8608
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 3,4100
TOTAL Material:						R\$ 6,5145
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
VALOR:						R\$ 32,67

1.5.2. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 9,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,1100	R\$ 26,5210
TOTAL Material:						R\$ 35,5610

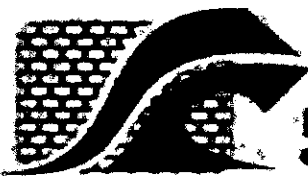
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

07

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtório Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706185
 CPF: 085.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 57,35

Materiais	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 1,9900	R\$ 0,3363
TOTAL Material:						R\$ 0,3363

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,60

Materiais	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 33,5600	R\$ 38,5940
TOTAL Material:						R\$ 38,5940

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2150
VALOR:						R\$ 58,81

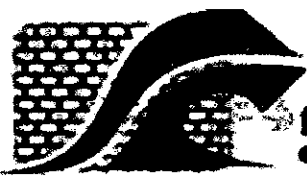
Materiais	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,7500	R\$ 219,7500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,2600	R\$ 116,2600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 9,8300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,0896
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 8,3200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0700	R\$ 16,0700
TOTAL Material:						R\$ 370,3196

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800
VALOR:						R\$ 444,50

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtono Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 41,4700	R\$ 0,0705
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,7625
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3875
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ D,3300	R\$ D,3300
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
11293 JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,9920
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7200	R\$ 4,4640
TOTAL Material:					R\$ 16,0965

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0715
VALOR:					R\$ 91,17

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

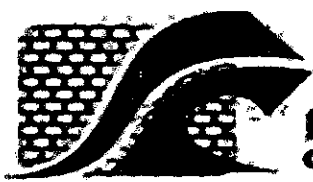
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 41,4700	R\$ D,0829
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,9150
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4650
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ D,7700	R\$ D,7700
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 6,0200	R\$ D,9933
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 2,1700	R\$ 1,6275
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 3,6900	R\$ 0,9225
TOTAL Material:					R\$ 18,1261

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0715

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Inácio Fortalece Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0638106155
 CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGP: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

VALOR: R\$ 93,20

1.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 13,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1200
109B1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,5270
11075	ELETRDDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 5,8200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3700	R\$ 12,3700
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9800
TOTAL Material:						R\$ 49,3770
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950
VALOR:						R\$ 194,87

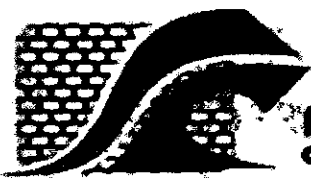
1.7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA A LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 5,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 10,99

1.7.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
TOTAL Material:						R\$ 4,2200
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Paula Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 41A ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88) 993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
VALOR:	R\$ 12,10

1.7.4. INS-77561484 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77561484		Composições	UN	1,00000000	R\$ 56,72	R\$ 56,72
TOTAL Material:						R\$ 56,72
VALOR:						R\$ 56,72

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

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,6700
TOTAL Material:						R\$ 4,6700

Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312		SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 15,56

1.8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035		SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 9,5400	R\$ 0,4770
I1488		SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,6100	R\$ 0,7932
I1347		SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0775
I2097		SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,6500	R\$ 2,3205
TOTAL Material:						R\$ 3,6682

Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 17,85

1.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490		SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,7000	R\$ 0,8040
I1347		SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0775
I2096		SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,7900	R\$ 2,0043
TOTAL Material:						R\$ 2,8858

Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irton de Portela Aguiar
 Administrador

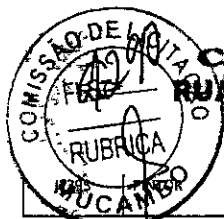
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP 0620706155
 CPF: 055.276.163-08

09



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 14,1775	
VALOR:			R\$ 17,06	

1.8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165		L	0,48000000	R\$ 9,5200	R\$ 4,5696
I1347		UN	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
TOTAL Material:					R\$ 4,8796

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2395		H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726
VALOR:					R\$ 12,05

1.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353		KG	0,35000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2240
I1347		UN	0,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0620
TOTAL Material:					R\$ 0,2860

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395		H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
I2543		H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866
VALOR:					R\$ 9,47

1.8.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154		L	0,08000000	R\$ 3,0200	R\$ 0,2416
I2097		L	0,25000000	R\$ 13,6500	R\$ 3,4125
TOTAL Material:					R\$ 3,6541

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395		H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543		H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050
VALOR:					R\$ 20,26

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035		L	0,04000000	R\$ 9,5400	R\$ 0,3816

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtono Pontes Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0528706155
 CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGP: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 13,8700	R\$ 2,2192
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 7,0400	R\$ 0,9152
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1240
TOTAL Material:						R\$ 3,6400

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 17,82	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,5400	R\$ 0,2862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 13,8700	R\$ 2,2192
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,2820
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5300	R\$ 1,5036
TOTAL Material:						R\$ 4,2910

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320	
VALOR:					R\$ 34,32	

1.9.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIOO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 3,0200	R\$ 0,4228
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 2,6900	R\$ 0,5380
TOTAL Material:						R\$ 0,9608

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200	
VALOR:					R\$ 7,18	

2.1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

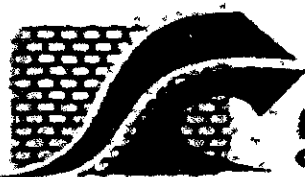
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8700	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 311,9000	R\$ 28,0710

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtono Fortalece Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



TOTAL Serviço:	R\$ 9,3570
VALOR:	R\$ 61,23

2.2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PDRTA EXTERNA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1400
TOTAL Material:					R\$ 29,1400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 104,22

2.2.2. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800
TOTAL Material:					R\$ 7,2900
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8695
VALOR:					R\$ 13,16

2.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIAO TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 11,7700
TOTAL Material:					R\$ 2,3540
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7080
VALOR:					R\$ 9,06

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,3900
TOTAL Material:					R\$ 2,3400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9520

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irone Fofolin Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGP: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email: fortalece1@hotmail.com



VALOR: R\$ 42,29

2.3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 4,1100
TOTAL Material:					R\$ 4,1100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600
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	R\$ 350,0900	R\$ 0,7002
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7002
VALDR:					R\$ 22,97

2.4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADD ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,7400	R\$ 0,7466
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7466
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 37,4600	R\$ 1,2437
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 42,2900	R\$ 1,8608
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 3,4100
TOTAL Material:					R\$ 6,5145
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130
VALOR:					R\$ 32,67

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

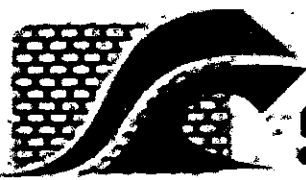
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 9,8300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1344
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM CILINDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,7900	R\$ 53,7900
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 8,3200
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,6000	R\$ 71,6000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 194,9144

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtono Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620796155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,9975
VALOR:						R\$ 296,91

2.5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56
TOTAL Material:						R\$ 22,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,37
VALOR:						R\$ 26,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 41,4700	R\$ 0,0705
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,7625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,9920
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7200	R\$ 4,4640
TOTAL Material:						R\$ 16,0965
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0725
VALOR:						R\$ 91,17

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

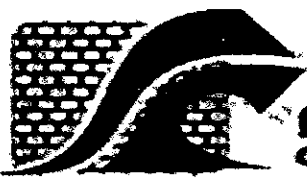
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 41,4700	R\$ 0,0829

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0520706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



Item	Descrição	SEINFRA	KG	Quantidade	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATA OA			1,50000000	R\$ 5,50000000	R\$ 8,25000000
10805	CIMENTO PORTLAND			1,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4650
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM			1,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,7700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM			1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM			1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")			1,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")			1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)			0,16500000	R\$ 6,0200	R\$ 0,9993
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)			0,75000000	R\$ 2,1700	R\$ 1,6275
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)			0,25000000	R\$ 3,6900	R\$ 0,9225
TOTAL Material:						R\$ 18,1262

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR		H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543	SERVENTE		H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0725
VALOR:						R\$ 93,20

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

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		M	12,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 13,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18		UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM		UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		UN	1,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		UN	0,10000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,5270
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	3,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 5,8200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"		UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
11181	FITA ISDLANTE		M	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS		UN	1,00000000	R\$ 12,3700	R\$ 12,3700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	2,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9800
TOTAL Material:						R\$ 43,3770

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA		H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE		H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950
VALOR:						R\$ 194,87

2.6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

12

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irton de Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0629706155
 CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404. (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 5,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 10,99

2.6.3. INS-77561484 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-77561484	Composições	UN	1,00000000	R\$ 56,72	R\$ 56,72
TOTAL Material:					R\$ 56,72
VALOR:					R\$ 56,72

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,2200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 12,10

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,6700
TOTAL Material:					R\$ 4,6700

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 15,56

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora **FEIRELI**
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irone Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706135
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,000000	R\$ 4,000000
					TOTAL Material:	R\$ 7,1700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8866
					VALOR:	R\$ 18,06

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2245
					VALOR:	R\$ 6,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 37,4600	R\$ 0,0075
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0009
					TOTAL Material:	R\$ 0,0304

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6705
					VALOR:	R\$ 4,70

2.7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)

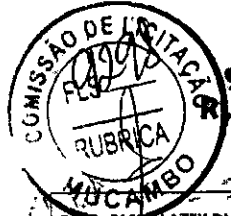
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 9,5400	R\$ 0,4770
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,6100	R\$ 0,7932
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0775
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,6500	R\$ 2,3205
					TOTAL Material:	R\$ 3,6682

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 12,85

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irineu Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620786155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

2.7.2. C1015 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,7000	R\$ 0,8040
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0775
12096		TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,7900	R\$ 2,0043
TOTAL Material:							R\$ 2,8858
Mão de Obra	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUOANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 14,1775
VALOR:							R\$ 17,06

2.7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165		LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 9,5200	R\$ 4,5696
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
TOTAL Material:							R\$ 4,8796
Mão de Obra	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUOANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 7,1726
VALOR:							R\$ 12,05

2.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353		HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2240
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0620
TOTAL Material:							R\$ 0,2860
Mão de Obra	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 9,1866
VALOR:							R\$ 9,47

2.7.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154		ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,0200	R\$ 0,2416
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,6500	R\$ 3,4125
TOTAL Material:							R\$ 3,6541
Mão de Obra	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irtonne Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620706185
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSULHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 20,26

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 9,5400	R\$ 0,3816
11100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 13,8700	R\$ 2,2192
11199		FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 7,0400	R\$ 0,9152
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1240
TOTAL Material:					R\$ 3,6400		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775		
VALOR:					R\$ 17,82		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,5400	R\$ 0,2862
11100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,26000000	R\$ 13,8700	R\$ 2,2192
11346		LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,2820
12293		ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5300	R\$ 1,5036
TOTAL Material:					R\$ 4,2910		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320		
VALOR:					R\$ 34,32		

2.8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10154		ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 3,0200	R\$ 0,4228
10052		AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 2,6900	R\$ 0,5380
TOTAL Material:					R\$ 0,9608		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200		
VALOR:					R\$ 7,18		

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtom Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0528706155
 CPF: 055.276.163-08

14



FORTALECE CONSTRUTORA

INSC. ESTADUAL: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88) 993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

3.1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8700
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 311,9000	R\$ 9,3570
TOTAL Serviço:						R\$ 9,3570
VALOR:						R\$ 61,23

3.2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1400	R\$ 29,1400
TOTAL Material:						R\$ 29,1400
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 104,22

3.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINÓ CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 11,7700	R\$ 2,3540
TOTAL Material:						R\$ 2,3540
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7080
VALOR:						R\$ 9,06

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 2,3400
TOTAL Material:						R\$ 2,3400
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 42,29

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtono Fortalece Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0670706158
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



3.3.3. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 4,1100
TOTAL Material:					R\$ 4,1100
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 350,0900	R\$ 0,7002
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7002
VALOR:					R\$ 22,97

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 41,4700	R\$ 0,1037
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1976
10805	CIMENTO PORTLAND	K6	0,32400000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1004
TOTAL Material:					R\$ 0,4017
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070
VALOR:					R\$ 11,61

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	R\$ 13,8700	R\$ 0,8322
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
TOTAL Material:					R\$ 2,8022
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240
VALOR:					R\$ 24,93

3.4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETO NEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 20,7400	R\$ 0,7466

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtono Pontes Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08