

FORTALECE CONSTRUTORA

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

12259	ALUMINIO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,6800	R\$ 130,6800
						TOTAL Material: R\$ 138,7950
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,7700
						VALOR: R\$ 157,57

4.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 11,7700	R\$ 2,3540
						TOTAL Material: R\$ 2,3540
Mão de Obra		FORTE	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

4.3.2. INS-51181262 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO 10% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51181262	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO 10% NOVA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
						TOTAL Material: R\$ 6,80
						VALOR: R\$ 6,80

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

Material		FORTE	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		FORTE	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

4.3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

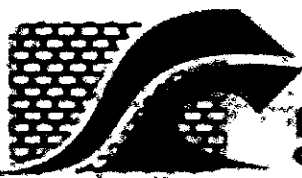
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 4,1100
						TOTAL Material: R\$ 4,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA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

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

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irione 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 - TIANGUI - RJ
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1600
TOTAL Serviço:	R\$ 0,7002
VALOR:	R\$ 22,97

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

4.3.5. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,43	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,43	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Materiais	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PDCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 0,96	R\$ 3,98
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 32,45	R\$ 37,83
TOTAL Materiais:						R\$ 42,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,34	R\$ 1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,92	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,85
VALOR:						R\$ 45,69

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

Materiais	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 Materiais:						R\$ 35,5610

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	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

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

Materiais	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 1,9900	R\$ 0,3363

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

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0520766155
 CPF: 055.276.163-08

20



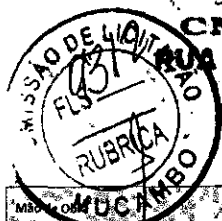
FORTALECE CONSTRUTORA

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



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B	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

4.5.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (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	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 3,4100
TOTAL Material:						R\$ 6,5143
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	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

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		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
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 57,35

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011B	ARGAMASSA PRÉ-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
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

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

CNPJ: 11.049.440/001-50

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
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
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
VALOR:	R\$ 7,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,7500	R\$ 219,7500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,2600	R\$ 116,2600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 9,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,0896
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 8,3200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0700	R\$ 16,0700
TOTAL Material:						R\$ 370,3196
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800
VALOR:						R\$ 444,50

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 19,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1792
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,9700	R\$ 121,9700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 8,3200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPD DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,6000	R\$ 71,6000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
TOTAL Material:						R\$ 264,6492
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,3970
VALOR:						R\$ 387,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0392
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,8200	R\$ 75,8200
TOTAL Material:						R\$ 75,8648
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700

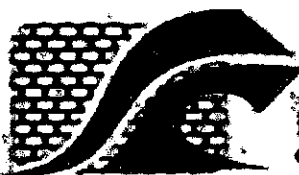
(88)-996111404 | (88).993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

21

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irionê Fortalece 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 CONSULHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,9780
VALOR:				R\$ 105,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 17,5800
TOTAL Material:					R\$ 17,5800
VALOR:					R\$ 17,58

4.6.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
I1180 FITA DE UEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 3,1800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I232D ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480
VALOR:					R\$ 6,23

4.6.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800
TOTAL Material:					R\$ 11,3800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 21,77

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
TOTAL Material:					R\$ 17,6800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 28,07

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

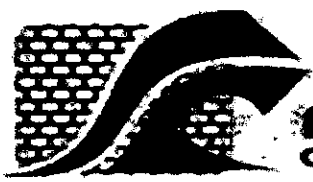
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

(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-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



11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0900	R\$ 19,0900
					TOTAL Material:	R\$ 19,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3850
					VALOR:	R\$ 29,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 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		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\$ 75,0725
					VALOR:	R\$ 91,17

4.6.10. 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\$ 0,0829
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\$ 0,7700	R\$ 0,7700
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\$ 0,9933
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 2,1700	R\$ 1,6275

(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: 0826706155
 CPF: 055.276.163-08

22



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

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 3,6900	R\$ 0,9225
-------	---	---------	---	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 18,1262

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUOANTE 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\$ 93,20

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

Material	DESCRICAÇÃO	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 1B	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 ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,5270
11075	ELETRODUTO 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	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9800

TOTAL Material: R\$ 43,3770

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	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

4.7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA 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	DESCRICAÇÃO	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\$ 5,28

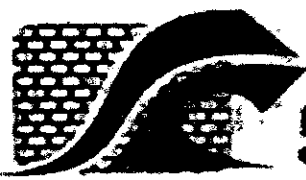
VALOR: R\$ 10,99

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

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/001-50
Francisco Irtono Portela 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



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

Material	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 12,10

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

Material	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	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

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

Material	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	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

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

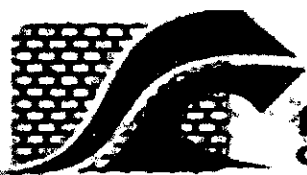
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

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

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

23



FORTALECE
CONSTRUTORA

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

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

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO 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	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\$ 17,06

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

Material	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE 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

4.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,1866

VALOR: R\$ 9,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACÍO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,0200	R\$ 0,2416
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,6500	R\$ 3,4125

TOTAL Material: R\$ 3,6541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

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

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtono Portelli 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-CAMUÇANGUÁ
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6090
					VALOR:	R\$ 20,26

4.8.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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
12298 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5300	R\$ 1,5036
TOTAL Material:					R\$ 4,2910

MÃO DE OBRA	FORNTE	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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 3,3600
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 12,4800	R\$ 0,0624
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 18,9000	R\$ 9,8280
TOTAL Material:					R\$ 13,2504

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 365,4100	R\$ 43,8492
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 50,2500	R\$ 35,1750
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,6800	R\$ 32,5360
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,3900	R\$ 8,0850
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 255,5800	R\$ 4,0893
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,3500	R\$ 38,4300
TOTAL Serviço:					R\$ 167,1097
VALOR:					R\$ 223,94

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

(88) 9961.11404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

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

24
 Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 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 - TIANGUÁ - CE

Telefone: (88) 996111404 (88)993236503

Email: fortalece1@hotmail.com

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00100000	R\$ 41,4700	R\$ 0,0415
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0465
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 195,6100	R\$ 195,6100
TOTAL Material:					R\$ 195,6980

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTA OOR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEOIREI	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270
VALOR:					R\$ 227,63

4.10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,14000000	R\$ 3,0200	R\$ 0,4228
I0052	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200
VALOR:					R\$ 7,18

Tianguá-Ce, 06 Setembro de 2023

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

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.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00

(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: 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



DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

Tianguá-Ce, 06 Setembro de 2023

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

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

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.

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	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56

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

CNPJ: 11.049.440/001-50

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706255
CPF: 055.276.163-08

25



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

B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03

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

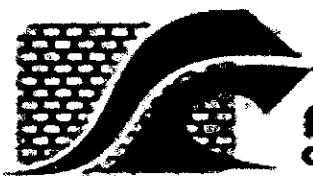
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtonne Portela Aguiar
Administrador

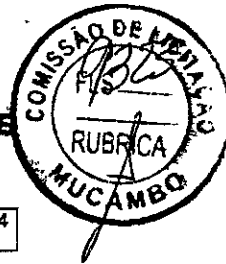
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RN: 0620796155
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 - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



	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

Tianguá-Ce, 06 Setembro de 2023

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

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

26-26

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0820706155
CPF: 055.276.163-08



ACQU... IN... NENTE... LICITAÇÃO DA PREFEITURA
MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
X... Nº 208-01/2023
Nº DE LICITAÇÃO Nº: _____
Nº DE EMP. Nº: _____
Nº DE CLASSIFICAÇÃO Nº: _____
DATA DE ABERTURA DO ENVELOPE Nº: 11/09/23 ÀS 09h00
FAMILIAR... INSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº: 1581/0009-50
EMAIL: construcoes@hotmail.com
AV. PRES. JACQUES NUNES Nº 916 - CEP: _____
CAMPUS: _____

PROPOSTA DE PREÇOS

81/18



RAMILOS

SERVIÇOS E ENGENHARIA



LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signatures in blue ink]

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 11 DE SETEMBRO DE 2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.**



CARTA PROPOSTA

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 578.276,35 (Quinhentos e Setenta e Oito Mil e Duzentos e Setenta e Seis Reais e Trinta e Cinco Centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

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. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

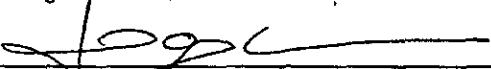
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Identificação da Licitante:

- Razão Social: RAMILOS CONSTRUÇÕES
- Inscrição CNPJ: 09.060.561/0001-50
- Endereço Completo: Av. Prefeito Jacques Nunes, 916, Candido Xavier de Sá, Tianguá-Ce, 62322-520.
- No Telefone, e-mail: ramilosconstrucoes@hotmail.com / (88) 9.9693-1117 e (88) 9.9941-0722

TIANGUÁ - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.060.561/0001-50

3/18

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO/CE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	
1	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 107.491,34	18,59
2	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O. VILA BETANIA - MUCAMBO-CEARÁ	R\$ 87.442,34	15,12
3	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO-CE	R\$ 39.697,10	6,86
4	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO -CE	R\$ 229.773,61	39,73
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 113.871,96	19,69
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 113.871,96	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 464.404,39	
VALOR TOTAL:		R\$ 578.276,35	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 578.276,35 (Quinhentos e Setenta e Oito Mil e Duzentos e Setenta e Seis Reais e Trinta e Cinco Centavos)

Rodolfo Gonçalves Santos

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



4/18



OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO/CE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Contains detailed itemized list of construction materials and services.

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBOQUE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.3	C3497	APLICAÇÃO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 15,83	R\$ 3.564,78
3.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,58	R\$ 8,62	R\$ 1.624,34
3.7.5	C1910	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	97,36	R\$ 23,00	R\$ 2.239,28
3.1.6	C1789	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 26,57	R\$ 357,45
3.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	R\$ 37,46	R\$ 3.309,97
3.7.9	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,82	R\$ 59,77	R\$ 587,85
3.8	SERVIÇOS FINAIS						
3.8.1	C1826	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,89	R\$ 7,89	R\$ 1.174,03
4	REFORMA DA UNBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBOQUE						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 150,27	R\$ 300,54
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 43,72	R\$ 5.753,65
4.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 24,48	R\$ 6.527,64
4.1.4	C2310	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 13,99	R\$ 672,78
4.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 64,82	R\$ 3.891,20
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.2.1	D1338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	48,08	R\$ 1.107,22	R\$ 53.246,21
4.2.2	COM-44590359	- RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm	Composições Próprias	CJ	3,00	R\$ 759,39	R\$ 2.278,17
4.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 126,56	R\$ 3.290,56
4.2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR G/MASSA E=6MM, COLADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 266,69	R\$ 352,03
4.3	COBERTURA						
4.3.1	G1078	DESCURPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETIGIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,88	R\$ 3.567,39
4.3.2	INS-13978729	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (10% NOVA)	Composições Próprias	M2	327,71	R\$ 12,15	R\$ 3.981,68
4.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 43,83	R\$ 14.363,59
4.3.4	C4483	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 26,34	R\$ 1.160,29
4.3.5	B4213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOVALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	M2	16,76	R\$ 78,62	R\$ 1.314,81
4.4	REVESTIMENTOS						
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\$ 69,42	R\$ 9.147,67
4.4.2	C1129	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\$ 7,81	R\$ 1.027,80
4.5	PISOS						
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 37,72	R\$ 10.058,42
4.5.2	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\$ 85,10	R\$ 22.692,77
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\$ 7,81	R\$ 2.082,81
4.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
4.6.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA G/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 736,49	R\$ 1.472,98
4.6.2	C1819	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COULINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 694,43	R\$ 1.388,86
4.6.3	C2270	SIFÃO C/ORDEN 1 1/2" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 165,35	R\$ 330,70
4.6.4	I2971	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,42	R\$ 62,84
4.6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,71	R\$ 13,42
4.6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,85	R\$ 246,80
4.6.7	C1898	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 41,91	R\$ 335,28
4.6.8	C1895	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 44,42	R\$ 355,36
4.6.9	C4650	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 103,28	R\$ 413,12
4.6.10	C4651	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 108,88	R\$ 435,52
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.7.1	C1847	IPONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 227,67	R\$ 910,68
4.7.2	R7810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,47	R\$ 46,41
4.7.3	060126	PLAFON PLAFON 20W LED SOBREFOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	43,00	R\$ 92,94	R\$ 3.996,42
4.7.4	C1404	INTERRUPTOR UMA TELA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,30	R\$ 91,80
4.7.5	C2494	TIOMADA 2 P/LOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,15	R\$ 229,80
4.8	PINTURA						
4.8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	434,64	R\$ 20,62	R\$ 8.962,28
4.8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	R\$ 19,22	R\$ 20.315,92
4.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.226,00	R\$ 15,83	R\$ 19.391,25
4.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	381,77	R\$ 8,62	R\$ 3.290,23
4.8.5	C1910	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 23,89	R\$ 4.592,50
4.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 37,46	R\$ 749,20
4.9	MURO E FECHAMENTOS						
4.9.1	C0739	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS/MRETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 7 FACES	SEINFRA	M	27,60	R\$ 263,61	R\$ 7.275,64
4.9.2	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 381,46	R\$ 3.433,14
4.10	SERVIÇOS FINAIS						
4.10.1	C1826	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	399,20	R\$ 7,89	R\$ 3.142,27
						VALDR BDI TOTAL:	R\$ 113.871,88
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 444.404,38
						VALOR TOTAL:	R\$ 578.276,26

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 578.276,26 (Quinhentos e Setenta e Oito Mil e Duzentos e Setenta e Seis Reais e Trinta e Cinco Centavos)

[Assinatura]
 INSTRUÇÕES
 060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

[Assinatura]
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

5/18

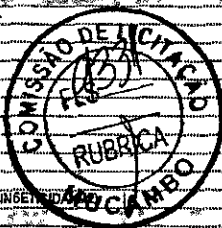


OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBOICE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10637		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA M2	1,02000000 R\$	35,31	R\$ 36,02
11100		ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	1,00000000 R\$	24,79	R\$ 24,79
11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000 R\$	12,51	R\$ 56,30
11726		PREÇO 15X15 (1 1/4" x 1/3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000 R\$	16,42	R\$ 2,81
					TOTAL Material:	119,41
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12643		SERVENTE	SEINFRA H	1,98400000 R\$	15,55	R\$ 30,85
					TOTAL Mão de Obra:	30,85
					VALOR:	150,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	130,91
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,96
					VALOR COM ENCARGOS:	150,27
					VALOR BDI (24,52%):	36,85
					VALOR COM BDI:	187,12
1.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA H	0,24800000 R\$	20,77	R\$ 5,15
12643		SERVENTE	SEINFRA H	2,48000000 R\$	15,55	R\$ 38,58
					TOTAL Mão de Obra:	43,72
					VALOR:	43,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,05
					VALOR COM ENCARGOS:	43,72
					VALOR BDI (24,52%):	10,72
					VALOR COM BDI:	54,44
1.1.3. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA H	0,13888000 R\$	20,77	R\$ 2,85
12643		SERVENTE	SEINFRA H	1,36880000 R\$	15,55	R\$ 21,50
					TOTAL Mão de Obra:	24,48
					VALOR:	24,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,71
					VALOR COM ENCARGOS:	24,48
					VALOR BDI (24,52%):	6,00
					VALOR COM BDI:	30,48
1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)						
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA H	0,20760000 R\$	20,77	R\$ 6,18
12643		SERVENTE	SEINFRA H	1,46880000 R\$	15,55	R\$ 23,14
					TOTAL Mão de Obra:	29,32
					VALOR:	29,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,69
					VALOR COM ENCARGOS:	29,32
					VALOR BDI (24,52%):	7,19
					VALOR COM BDI:	36,51
1.1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂTENTES (M2)						
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA H	0,07935000 R\$	20,77	R\$ 1,65
12643		SERVENTE	SEINFRA H	0,79360000 R\$	15,55	R\$ 12,34
					TOTAL Mão de Obra:	13,99
					VALOR:	13,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,99
					VALOR COM ENCARGOS:	13,99
					VALOR BDI (24,52%):	3,43
					VALOR COM BDI:	17,42
1.1.6. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA H	0,99200000 R\$	20,77	R\$ 20,80
12643		SERVENTE	SEINFRA H	1,98400000 R\$	15,55	R\$ 30,05
					TOTAL Mão de Obra:	51,46
Serviço						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3323		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,03000000 R\$	435,54	R\$ 13,07
					TOTAL Serviço:	13,07
					VALOR:	84,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,14
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	55,38
					VALOR COM ENCARGOS:	84,52
					VALOR BDI (24,52%):	15,02
					VALOR COM BDI:	100,34
1.2.1. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11164		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000 R\$	52,09	R\$ 52,09
					TOTAL Material:	52,09
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,98400000 R\$	19,77	R\$ 39,27
10498		CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,98400000 R\$	20,77	R\$ 41,21
					TOTAL Mão de Obra:	81,48
					VALOR:	126,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,48
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,33
					VALOR COM ENCARGOS:	126,56
					VALOR BDI (24,52%):	31,03
					VALOR COM BDI:	157,59
1.2.2. C4510 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18337		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL	SEINFRA M2	1,00000000 R\$	242,55	R\$ 242,55
					TOTAL Material:	242,55
					VALOR:	242,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	242,55
					VALOR ENCARGOS:	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		VALOR COM ENCARGOS:	R\$	242,55		
		VALOR BDI (24,52%):	R\$	59,47		
		VALOR COM BDI:	R\$	302,02		
1.2.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E-6MM COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11616	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,86	R\$ 14,49
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,58	R\$ 233,58
				TOTAL Material:	R\$	248,07
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,49600000	R\$ 16,77	R\$ 8,32
11930	MONITADOR	SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 20,77	R\$ 10,30
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	18,62
				VALOR:	R\$	266,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	255,36
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	11,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	266,89
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	65,39
				VALOR COM BDI:	R\$	332,08
1.3.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO DE MATERIAL INSETADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETRO"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,04	R\$ 4,21
				TOTAL Material:	R\$	4,21
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,39600000	R\$ 16,77	R\$ 6,65
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	6,65
				VALOR:	R\$	10,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,76
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,95
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	2,66
				VALOR COM BDI:	R\$	13,62
1.3.2. C3005 - MADEIRAMENTO DE PITELHA CERÂMICA DE REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X16 (1,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 209UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,92	R\$ 0,85
12418	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,69	R\$ 0,96
				TOTAL Material:	R\$	1,79
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	8,99200000	R\$ 18,77	R\$ 16,64
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,89200000	R\$ 20,77	R\$ 20,69
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	37,24
				VALOR:	R\$	39,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,39
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	22,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	39,03
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	9,57
				VALOR COM BDI:	R\$	48,60
1.3.3. C2200 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
				TOTAL Material:	R\$	4,20
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09120000	R\$ 20,77	R\$ 22,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09120000	R\$ 16,55	R\$ 18,97
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	39,65
				VALOR:	R\$	43,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	19,21
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	24,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	43,83
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	10,75
				VALOR COM BDI:	R\$	54,58
1.3.4. C4483 - GUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	GUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,32
				TOTAL Material:	R\$	7,32
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 20,77	R\$ 10,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,49600000	R\$ 16,77	R\$ 77,71
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	18,01
				VALOR:	R\$	26,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,95
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	11,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,34
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	6,46
				VALOR COM BDI:	R\$	32,80
1.3.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,12	R\$ 0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,82400000	R\$ 1,03	R\$ 0,85
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 8,56	R\$ 0,18
				TOTAL Material:	R\$	8,72
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02970000	R\$ 20,77	R\$ 6,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31740000	R\$ 15,55	R\$ 4,94
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,12
				VALOR:	R\$	11,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,92
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,84
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	2,90
				VALOR COM BDI:	R\$	14,74
1.3.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE 2 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150	RESINA TE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,73	R\$ 1,45
11626	TRIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52



6/18

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBOICE
BDL 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,77	R\$ 8,32
10445 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 16,77	R\$ 3,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,49800000	R\$ 20,77	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,95
VALOR:					R\$ 26,95
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,95
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 6,61
VALOR COM BDI:					R\$ 33,56
1.4.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material:					
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,09	R\$ 47,40
TOTAL Material:					R\$ 63,48
Mão de Obra:					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71424000	R\$ 20,77	R\$ 14,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71424000	R\$ 15,55	R\$ 11,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,94
VALOR:					R\$ 89,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,42
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 21,93
VALOR COM BDI:					R\$ 111,35
1.4.2. C1125 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material:					
10110 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	8,16900000	R\$ 3,56	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 0,90
Mão de Obra:					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 20,77	R\$ 4,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,21
VALOR:					R\$ 7,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,81
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,92
VALOR COM BDI:					R\$ 9,73
1.5.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETÃO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário:					
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,13	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,80
Material:					
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,96	R\$ 2,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,69	R\$ 3,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,59	R\$ 6,16
TOTAL Material:					R\$ 11,71
Mão de Obra:					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39680000	R\$ 20,77	R\$ 8,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	R\$ 15,55	R\$ 16,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,21
VALOR:					R\$ 97,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 18,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,72
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 9,25
VALOR COM BDI:					R\$ 46,97
1.5.2. C3901 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material:					
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,09	R\$ 47,40
TOTAL Material:					R\$ 63,48
Mão de Obra:					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,59220000	R\$ 20,77	R\$ 12,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	R\$ 15,55	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,82
VALOR:					R\$ 85,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 13,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,10
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 20,87
VALOR COM BDI:					R\$ 105,97
1.5.3. C1122 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material:					
10110 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	8,16900000	R\$ 3,56	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 0,60
Mão de Obra:					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,19840000	R\$ 20,77	R\$ 4,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,21
VALOR:					R\$ 7,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,81
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,92
VALOR COM BDI:					R\$ 9,73
1.5.4. C2884 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M2)					
Material:					
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,98	R\$ 68,98
TOTAL Material:					R\$ 68,98
Mão de Obra:					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28960000	R\$ 15,55	R\$ 20,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,05
VALOR:					R\$ 89,03



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	75,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	88,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$	21,83
VALOR COM BDI:	R\$	110,86

1.6.1. C0348 - BACIA DE LOUCA BRANCA PARA ACOPLADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,78
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,80
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 0,28
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,72

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	R\$ 18,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	R\$ 20,32

TOTAL Mão de Obra:	R\$	39,09
VALOR:	R\$	73,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	735,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	44,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	735,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$	180,34
VALOR COM BDI:	R\$	915,83

1.6.2. C4880 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 74,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,58
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,59
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,94
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,54
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,94
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,97
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,66

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	R\$ 18,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	R\$ 20,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra:	R\$	54,64
VALOR:	R\$	109,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	67,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	45,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	109,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$	25,32
VALOR COM BDI:	R\$	134,60

1.6.3. C4831 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,58
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,38
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,11
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,74
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,15500000	R\$ 1,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,88
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,60

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	R\$ 18,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	R\$ 20,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	1,24000000	R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra:	R\$	54,64
VALOR:	R\$	108,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	61,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	45,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	106,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$	26,21
VALOR COM BDI:	R\$	133,09

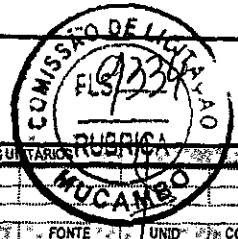
1.7.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10398	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3X3", 4X2", 4X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA Q/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,13
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,42
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47
11106	BOPELHO 4X2" OU 3X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59
11101	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,11
11409	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97600000	R\$ 18,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97600000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra:	R\$	55,09
VALOR:	R\$	150,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	134,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	82,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	227,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$	55,82

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LÓCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO
BDI: 24,52% FONTE: SENFRA-27.1, SINAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							VALOR COM BDI:	R\$	283,49
1.7.2. 97810 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 (UN)									
Material									
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	7,94	R\$	7,94	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	2,30	R\$	2,30	
							TOTAL Material:	R\$	10,24
Mão de Obra com Encargos Complementares									
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$	19,39	R\$	1,33	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$	29,59	R\$	3,90	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$	5,23
							VALOR:	R\$	15,47
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,86
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$	1,61
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	15,47
							VALOR BDI (24,52%):	R\$	3,79
							VALOR COM BDI:	R\$	19,26
1.7.3. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)									
Material									
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Composições	UN	0,10000000	R\$	0,89	R\$	0,09	
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Composições	UN	1,00000000	R\$	82,40	R\$	82,40	
							TOTAL Material:	R\$	82,49
Mão de Obra									
1099260	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,99497600	R\$	12,85	R\$	12,79	
1099260	ELETRICISTA	Composições	H	0,89497600	R\$	17,75	R\$	17,66	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	30,45
							VALOR:	R\$	82,94
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	78,59
							VALOR ENCARGOS (15,80%):	R\$	16,93
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	92,94
							VALOR BDI (24,52%):	R\$	22,79
							VALOR COM BDI:	R\$	115,73
1.7.4. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)									
Material									
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	7,54	R\$	7,54	
							TOTAL Material:	R\$	7,54
Mão de Obra									
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20832000	R\$	18,77	R\$	3,49	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20832000	R\$	20,77	R\$	4,33	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,82
							VALOR:	R\$	15,36
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,60
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,76
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,36
							VALOR BDI (24,52%):	R\$	3,77
							VALOR COM BDI:	R\$	19,13
1.7.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)									
Material									
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	8,35	R\$	8,35	
							TOTAL Material:	R\$	8,35
Mão de Obra									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	R\$	19,77	R\$	4,82	
12412	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	R\$	20,77	R\$	5,98	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	10,80
							VALOR:	R\$	19,15
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,38
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,57
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,15
							VALOR BDI (24,52%):	R\$	4,79
							VALOR COM BDI:	R\$	23,95
1.8.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS EMASSA (M2)									
Material									
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$	17,05	R\$	0,85	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$	11,81	R\$	1,42	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$	0,56	R\$	0,14	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$	24,39	R\$	6,15	
							TOTAL Material:	R\$	6,56
Mão de Obra									
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	R\$	18,77	R\$	5,82	
12399	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	R\$	20,77	R\$	8,24	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,06
							VALOR:	R\$	20,82
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,95
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,55
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,82
							VALOR BDI (24,52%):	R\$	5,06
							VALOR COM BDI:	R\$	25,88
1.8.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS EMASSA (M2)									
Material									
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$	11,86	R\$	1,42	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$	0,55	R\$	0,14	
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$	21,08	R\$	5,58	
							TOTAL Material:	R\$	5,16
Mão de Obra									
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	R\$	18,77	R\$	5,82	
12399	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	R\$	20,77	R\$	8,24	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,06
							VALOR:	R\$	19,22
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,97
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,55
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,22
							VALOR BDI (24,52%):	R\$	4,71
							VALOR COM BDI:	R\$	23,93
1.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS (M2)									
Material									
16165	LIQUÍBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$	17,01	R\$	8,16	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	0,55	R\$	0,53	
							TOTAL Material:	R\$	8,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0.45 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,178560000	R\$ 16,77	R\$ 2,98
1.2395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,198400000	R\$ 20,77	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,12
VALOR:					R\$ 15,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,83
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,88
VALOR COM BDI:					R\$ 19,71
1.8.4. G2880 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2353 - HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,350000000	R\$ 1,14	R\$ 0,40
1.1347 - LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,200000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2355 - PINTOR	SEINFRA	H	0,327360000	R\$ 20,77	R\$ 6,80
1.2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,148800000	R\$ 15,55	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,11
VALOR:					R\$ 9,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,62
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2,36
VALOR COM BDI:					R\$ 11,98
1.8.5. C1910 - PINTURA PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0154 - ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,080000000	R\$ 5,40	R\$ 0,43
1.2097 - TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,250000000	R\$ 24,89	R\$ 6,10
TOTAL Material:					R\$ 6,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2355 - PINTOR	SEINFRA	H	0,496000000	R\$ 20,77	R\$ 10,30
1.2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,396800000	R\$ 15,55	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,47
VALOR:					R\$ 23,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 19,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,64
VALOR COM BDI:					R\$ 28,84
1.8.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0035 - AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,040000000	R\$ 17,05	R\$ 0,68
1.1100 - ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,180000000	R\$ 24,79	R\$ 3,97
1.1198 - FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,130000000	R\$ 12,58	R\$ 1,64
1.1347 - LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0045 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,347200000	R\$ 16,77	R\$ 5,82
1.2395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,396800000	R\$ 20,77	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,06
VALOR:					R\$ 20,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,57
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,04
VALOR COM BDI:					R\$ 25,61
1.8.7. C1270 - ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0035 - AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,030000000	R\$ 17,05	R\$ 0,51
1.1100 - ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000000	R\$ 24,79	R\$ 3,97
1.1348 - LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300000000	R\$ 1,88	R\$ 0,50
1.2293 - ZARCO	SEINFRA	L	0,120000000	R\$ 22,40	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 7,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0045 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,793600000	R\$ 16,77	R\$ 13,31
1.2395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,793600000	R\$ 20,77	R\$ 16,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,79
VALOR:					R\$ 37,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 18,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,46
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 9,19
VALOR COM BDI:					R\$ 46,65
1.8.1. C1825 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0154 - ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,140000000	R\$ 5,40	R\$ 0,76
1.0092 - AMONIA	SEINFRA	L	0,200000000	R\$ 4,81	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,396800000	R\$ 15,55	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,11
VALOR:					R\$ 7,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 3,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,89
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,93
VALOR COM BDI:					R\$ 9,82
2.1.1. C0605 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,992000000	R\$ 20,77	R\$ 20,80
1.2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,884000000	R\$ 15,55	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,45
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 433,64	R\$ 13,07
TOTAL Material:					R\$ 13,07
VALOR:					R\$ 64,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,14

8/18



OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBOICE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-Z7.1, SINAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,08	R\$ 52,08
						TOTAL Material: R\$ 52,08
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 64,52
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 15,82
						VALOR COM BDI: R\$ 80,34
2.2.1. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
11154		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,08	R\$ 52,08
						TOTAL Material: R\$ 52,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98400000	R\$ 16,77	R\$ 33,27
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98400000	R\$ 20,77	R\$ 41,21
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,48
						VALOR: R\$ 126,56
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 81,23
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,33
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 126,56
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 31,03
						VALOR COM BDI: R\$ 157,59
2.2.2. C1385 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
11163		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
11687		SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,60
						TOTAL Material: R\$ 13,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84720000	R\$ 16,77	R\$ 5,82
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,82
						VALOR: R\$ 18,88
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,29
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,59
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,88
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 4,63
						VALOR COM BDI: R\$ 23,51
2.3.1. C1876 - DESCUPRIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
11281		SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,04	R\$ 4,21
						TOTAL Material: R\$ 4,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39680000	R\$ 16,77	R\$ 6,65
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,65
						VALOR: R\$ 10,86
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,76
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,10
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,86
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,66
						VALOR COM BDI: R\$ 13,52
2.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
12045		SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
						TOTAL Material: R\$ 4,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09120000	R\$ 20,77	R\$ 22,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	R\$ 15,55	R\$ 18,97
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,63
						VALOR: R\$ 43,83
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,21
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 24,62
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,83
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 10,75
						VALOR COM BDI: R\$ 54,58
2.3.3. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
10828		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,32
						TOTAL Material: R\$ 7,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 20,77	R\$ 10,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 15,55	R\$ 7,71
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR. E AREIA SPEN, TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 502,98	R\$ 1,01
						TOTAL Serviço: R\$ 1,01
						VALOR: R\$ 26,34
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,95
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 11,39
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,34
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,46
						VALOR COM BDI: R\$ 32,80
2.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,18	R\$ 0,80
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,26	R\$ 2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 79,58	R\$ 3,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,59	R\$ 6,51
						TOTAL Material: R\$ 11,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39680000	R\$ 20,77	R\$ 8,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	R\$ 15,55	R\$ 16,97
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,21
						VALOR: R\$ 37,72
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,97
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 15,95
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,72
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 9,25
						VALOR COM BDI: R\$ 46,97
2.5.1. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA CITORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 0,29	R\$ 0,24
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,13	R\$ 96,13
11879	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
11895	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,87	R\$ 127,87
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,71	R\$ 75,71
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 348,97
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72800000	R\$ 16,77	R\$ 45,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72800000	R\$ 20,32	R\$ 55,43
TOTAL Mão de Obra: R\$ 101,18						VALOR: R\$ 449,55
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 388,44						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 61,11
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 449,55						VALOR BDI (24,52%): R\$ 110,23
VALOR COM BDI: R\$ 559,78						
2.5.2. 100849 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 (UN)						
Material						
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,32	R\$ 40,32
TOTAL Material: R\$ 40,32						TOTAL: R\$ 40,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 22,80	R\$ 3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,25	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 4,35						VALOR: R\$ 44,57
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 43,30						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,67						VALOR BDI (24,52%): R\$ 10,95
VALOR COM BDI: R\$ 55,62						
2.5.3. C4830 - REINSTALACAO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO (PT)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 74,12	R\$ 0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,09	R\$ 1,36
83826	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,56	R\$ 0,70
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
10888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
11412	LJVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
11428	LJVA REDUCAO PVC SOL DAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
12400	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,97	R\$ 3,56
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,66	R\$ 7,99
TOTAL Material: R\$ 28,80						TOTAL: R\$ 28,80
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49800000	R\$ 16,77	R\$ 24,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49800000	R\$ 20,32	R\$ 30,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	R\$ 15,55	R\$ 19,28
TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,47						VALOR: R\$ 103,28
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 57,47						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,81
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 103,28						VALOR BDI (24,52%): R\$ 25,32
VALOR COM BDI: R\$ 128,60						
2.5.4. C4831 - REINSTALACAO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO (PT)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,12	R\$ 0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 1,09	R\$ 1,64
83826	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,56	R\$ 0,84
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,75	R\$ 1,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,88	R\$ 2,91
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2 1/4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 6,60	R\$ 1,55
TOTAL Material: R\$ 32,41						TOTAL: R\$ 32,41
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49800000	R\$ 16,77	R\$ 24,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49800000	R\$ 20,32	R\$ 30,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	R\$ 15,55	R\$ 19,28
TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,47						VALOR: R\$ 106,85
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 51,87						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,81
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 106,85						VALOR BDI (24,52%): R\$ 26,21
VALOR COM BDI: R\$ 133,06						
2.8.1. C1847 - PONTO ELETRICO MATERIAL E EXECUCAO (PT)						
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ ANPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
10867	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,42	R\$ 0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
11109	JOELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,11	R\$ 22,11
11409	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material: R\$ 77,38						TOTAL: R\$ 77,38
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97800000	R\$ 15,77	R\$ 46,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97800000	R\$ 20,77	R\$ 61,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	R\$ 15,55	R\$ 38,56
TOTAL Mão de Obra: R\$ 147,28						TOTAL: R\$ 147,28



9/18



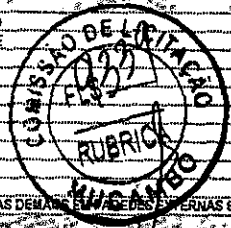
OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBOCE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Material, Descrição, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-sections for 'Mão de Obra com Encargos Complementares' and 'Mão de Obra' for various items like lamps, ceiling panels, switches, outlets, and plaster.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14880000	R\$ 20,77	R\$ 3,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09920000	R\$ 15,55	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,63
VALOR:					R\$ 4,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,69
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,16
VALOR COM BDI:					R\$ 5,84
2.7.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)					
Material					
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 17,05	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,61	R\$ 1,42
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,39	R\$ 4,15
TOTAL Material:					R\$ 6,56
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	R\$ 16,77	R\$ 5,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	R\$ 20,77	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,06
VALOR:					R\$ 20,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,82
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,08
VALOR COM BDI:					R\$ 25,59
2.7.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)					
Material					
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,98	R\$ 1,44
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,08	R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 5,16
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24720000	R\$ 16,77	R\$ 5,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	R\$ 20,77	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,06
VALOR:					R\$ 19,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,22
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 4,71
VALOR COM BDI:					R\$ 23,93
2.7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)					
Material					
11185 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,45000000	R\$ 17,01	R\$ 9,16
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 8,71
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17850000	R\$ 16,77	R\$ 2,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 20,77	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,12
VALOR:					R\$ 15,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,83
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,88
VALOR COM BDI:					R\$ 19,71
2.7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material					
12395 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,14	R\$ 0,40
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,51
Mão de Obra					
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32730000	R\$ 20,77	R\$ 9,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14880000	R\$ 15,55	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,11
VALOR:					R\$ 9,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,62
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2,36
VALOR COM BDI:					R\$ 11,98
2.7.5. C1910 - PINTURA PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material					
10154 ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,40	R\$ 0,43
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,39	R\$ 9,10
TOTAL Material:					R\$ 6,53
Mão de Obra					
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48800000	R\$ 20,77	R\$ 10,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39680000	R\$ 15,55	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,47
VALOR:					R\$ 23,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 10,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,54
VALOR COM BDI:					R\$ 28,54
2.7.6. C1285 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material					
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,05	R\$ 0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,79	R\$ 3,97
11189 FUNDO BRANCO BOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,59	R\$ 1,64
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,65	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,50
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	R\$ 16,77	R\$ 5,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	R\$ 20,77	R\$ 8,24



10/18



OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE -
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBOQUE
BDE: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI D17/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td>R\$</td><td>14,08</td></tr> <tr><td>VALOR:</td><td>R\$</td><td>20,57</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>12,01</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS (83,85%):</td><td>R\$</td><td>8,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>20,57</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (24,52%):</td><td>R\$</td><td>5,04</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>R\$</td><td>25,61</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,08	VALOR:	R\$	20,57	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,01	VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,56	VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,57	VALOR BDI (24,52%):	R\$	5,04	VALOR COM BDI:	R\$	25,61																																																																																											
TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,08																																																																																																																				
VALOR:	R\$	20,57																																																																																																																				
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,01																																																																																																																				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,56																																																																																																																				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,57																																																																																																																				
VALOR BDI (24,52%):	R\$	5,04																																																																																																																				
VALOR COM BDI:	R\$	25,61																																																																																																																				
2.7.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)																																																																																																																						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td colspan="2">Material:</td><td>FONTE</td><td>UNID.</td><td>COEFICIENTE</td><td>PREÇO UNITÁRIO</td><td>TOTAL</td></tr> <tr><td>10038</td><td>AGUIARRAZ MINERAL</td><td>SEINFRA</td><td>L</td><td>0,03000000</td><td>R\$ 17,05</td><td>R\$ 0,51</td></tr> <tr><td>11100</td><td>ESMALTE SINTETICO</td><td>SEINFRA</td><td>L</td><td>0,16000000</td><td>R\$ 24,78</td><td>R\$ 3,97</td></tr> <tr><td>11346</td><td>LIXA PARA FERRO</td><td>SEINFRA</td><td>UN</td><td>0,30000000</td><td>R\$ 1,68</td><td>R\$ 0,50</td></tr> <tr><td>12393</td><td>ZARÇAO</td><td>SEINFRA</td><td>L</td><td>0,12000000</td><td>R\$ 22,40</td><td>R\$ 2,69</td></tr> <tr><td colspan="6">TOTAL Material:</td><td>R\$ 7,67</td></tr> <tr><td colspan="2">Mão de Obra:</td><td>FONTE</td><td>UNID.</td><td>COEFICIENTE</td><td>PREÇO UNITÁRIO</td><td>TOTAL</td></tr> <tr><td>10048</td><td>AJUDANTE DE PINTOR</td><td>SEINFRA</td><td>H</td><td>0,73800000</td><td>R\$ 16,77</td><td>R\$ 13,31</td></tr> <tr><td>12395</td><td>PINTOR</td><td>SEINFRA</td><td>H</td><td>0,73800000</td><td>R\$ 20,77</td><td>R\$ 18,48</td></tr> <tr><td colspan="6">TOTAL Mão de Obra:</td><td>R\$ 29,79</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR:</td><td>R\$ 37,46</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$ 19,39</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR ENCARGOS (83,85%):</td><td>R\$ 18,19</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$ 37,46</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR BDI (24,52%):</td><td>R\$ 9,19</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR COM BDI:</td><td>R\$ 46,65</td></tr> </table>							Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10038	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,05	R\$ 0,51	11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,78	R\$ 3,97	11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,68	R\$ 0,50	12393	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,40	R\$ 2,69	TOTAL Material:						R\$ 7,67	Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73800000	R\$ 16,77	R\$ 13,31	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73800000	R\$ 20,77	R\$ 18,48	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,79	VALOR:						R\$ 37,46	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,39	VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 18,19	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,46	VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,19	VALOR COM BDI:						R\$ 46,65
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																
10038	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,05	R\$ 0,51																																																																																																																
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,78	R\$ 3,97																																																																																																																
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,68	R\$ 0,50																																																																																																																
12393	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,40	R\$ 2,69																																																																																																																
TOTAL Material:						R\$ 7,67																																																																																																																
Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																
10048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73800000	R\$ 16,77	R\$ 13,31																																																																																																																
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73800000	R\$ 20,77	R\$ 18,48																																																																																																																
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,79																																																																																																																
VALOR:						R\$ 37,46																																																																																																																
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,39																																																																																																																
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 18,19																																																																																																																
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,46																																																																																																																
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,19																																																																																																																
VALOR COM BDI:						R\$ 46,65																																																																																																																
2.8.1. C1623 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)																																																																																																																						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td colspan="2">Material:</td><td>FONTE</td><td>UNID.</td><td>COEFICIENTE</td><td>PREÇO UNITÁRIO</td><td>TOTAL</td></tr> <tr><td>10164</td><td>ACIDO MURIATICO</td><td>SEINFRA</td><td>L</td><td>0,14000000</td><td>R\$ 5,40</td><td>R\$ 0,76</td></tr> <tr><td>10082</td><td>ANONIA</td><td>SEINFRA</td><td>L</td><td>0,20000000</td><td>R\$ 4,61</td><td>R\$ 0,96</td></tr> <tr><td colspan="6">TOTAL Material:</td><td>R\$ 1,72</td></tr> <tr><td colspan="2">Mão de Obra:</td><td>FONTE</td><td>UNID.</td><td>COEFICIENTE</td><td>PREÇO UNITÁRIO</td><td>TOTAL</td></tr> <tr><td>12543</td><td>SERVENTE</td><td>SEINFRA</td><td>H</td><td>0,39600000</td><td>R\$ 15,55</td><td>R\$ 6,17</td></tr> <tr><td colspan="6">TOTAL Mão de Obra:</td><td>R\$ 8,17</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR:</td><td>R\$ 7,89</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$ 3,90</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR ENCARGOS (83,85%):</td><td>R\$ 3,99</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$ 7,89</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR BDI (24,52%):</td><td>R\$ 1,95</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR COM BDI:</td><td>R\$ 9,92</td></tr> </table>							Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10164	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,40	R\$ 0,76	10082	ANONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,61	R\$ 0,96	TOTAL Material:						R\$ 1,72	Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,17	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,17	VALOR:						R\$ 7,89	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,90	VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,99	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,89	VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,95	VALOR COM BDI:						R\$ 9,92																					
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																
10164	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,40	R\$ 0,76																																																																																																																
10082	ANONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,61	R\$ 0,96																																																																																																																
TOTAL Material:						R\$ 1,72																																																																																																																
Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,17																																																																																																																
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,17																																																																																																																
VALOR:						R\$ 7,89																																																																																																																
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,90																																																																																																																
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,99																																																																																																																
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,89																																																																																																																
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,95																																																																																																																
VALOR COM BDI:						R\$ 9,92																																																																																																																
3.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)																																																																																																																						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td colspan="2">Mão de Obra:</td><td>FONTE</td><td>UNID.</td><td>COEFICIENTE</td><td>PREÇO UNITÁRIO</td><td>TOTAL</td></tr> <tr><td>12391</td><td>PEDREIRO</td><td>SEINFRA</td><td>H</td><td>0,88200000</td><td>R\$ 20,77</td><td>R\$ 20,61</td></tr> <tr><td>12543</td><td>SERVENTE</td><td>SEINFRA</td><td>H</td><td>1,98400000</td><td>R\$ 15,55</td><td>R\$ 30,85</td></tr> <tr><td colspan="6">TOTAL Mão de Obra:</td><td>R\$ 51,46</td></tr> <tr><td colspan="2">Serviço:</td><td>FONTE</td><td>UNID.</td><td>COEFICIENTE</td><td>PREÇO UNITÁRIO</td><td>TOTAL</td></tr> <tr><td>C3323</td><td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA</td><td>SEINFRA</td><td>M3</td><td>0,03000000</td><td>R\$ 435,54</td><td>R\$ 13,07</td></tr> <tr><td colspan="6">TOTAL Serviço:</td><td>R\$ 13,07</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR:</td><td>R\$ 64,52</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$ 29,14</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR ENCARGOS (83,85%):</td><td>R\$ 35,38</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$ 64,52</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR BDI (24,52%):</td><td>R\$ 15,82</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR COM BDI:</td><td>R\$ 80,34</td></tr> </table>							Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,77	R\$ 20,61	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	R\$ 15,55	R\$ 30,85	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,46	Serviço:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 435,54	R\$ 13,07	TOTAL Serviço:						R\$ 13,07	VALOR:						R\$ 64,52	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,14	VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 35,38	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,52	VALOR BDI (24,52%):						R\$ 15,82	VALOR COM BDI:						R\$ 80,34																					
Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,77	R\$ 20,61																																																																																																																
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	R\$ 15,55	R\$ 30,85																																																																																																																
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,46																																																																																																																
Serviço:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 435,54	R\$ 13,07																																																																																																																
TOTAL Serviço:						R\$ 13,07																																																																																																																
VALOR:						R\$ 64,52																																																																																																																
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,14																																																																																																																
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 35,38																																																																																																																
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,52																																																																																																																
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 15,82																																																																																																																
VALOR COM BDI:						R\$ 80,34																																																																																																																
3.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)																																																																																																																						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td colspan="2">Material:</td><td>FONTE</td><td>UNID.</td><td>COEFICIENTE</td><td>PREÇO UNITÁRIO</td><td>TOTAL</td></tr> <tr><td>10101</td><td>ARAMEGAL VANIZADO N. 16 BWG</td><td>SEINFRA</td><td>KG</td><td>0,02000000</td><td>R\$ 20,54</td><td>R\$ 0,41</td></tr> <tr><td>11681</td><td>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</td><td>SEINFRA</td><td>M</td><td>0,04000000</td><td>R\$ 12,51</td><td>R\$ 0,50</td></tr> <tr><td>11724</td><td>PREÇO</td><td>SEINFRA</td><td>KG</td><td>0,01200000</td><td>R\$ 15,42</td><td>R\$ 0,19</td></tr> <tr><td>12429</td><td>TABUA DE VIROLA DE 12"x1"</td><td>SEINFRA</td><td>M2</td><td>0,00900000</td><td>R\$ 28,49</td><td>R\$ 0,26</td></tr> <tr><td colspan="6">TOTAL Material:</td><td>R\$ 1,35</td></tr> <tr><td colspan="2">Mão de Obra:</td><td>FONTE</td><td>UNID.</td><td>COEFICIENTE</td><td>PREÇO UNITÁRIO</td><td>TOTAL</td></tr> <tr><td>10498</td><td>CARPINTEIRO</td><td>SEINFRA</td><td>H</td><td>0,12800000</td><td>R\$ 20,77</td><td>R\$ 2,66</td></tr> <tr><td>12543</td><td>SERVENTE</td><td>SEINFRA</td><td>H</td><td>0,12800000</td><td>R\$ 15,55</td><td>R\$ 2,01</td></tr> <tr><td colspan="6">TOTAL Mão de Obra:</td><td>R\$ 4,68</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR:</td><td>R\$ 6,04</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$ 3,13</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR ENCARGOS (83,85%):</td><td>R\$ 2,91</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$ 6,04</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR BDI (24,52%):</td><td>R\$ 1,48</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR COM BDI:</td><td>R\$ 7,52</td></tr> </table>							Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10101	ARAMEGAL VANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,54	R\$ 0,41	11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,51	R\$ 0,50	11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,42	R\$ 0,19	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,49	R\$ 0,26	TOTAL Material:						R\$ 1,35	Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12800000	R\$ 20,77	R\$ 2,66	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12800000	R\$ 15,55	R\$ 2,01	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,68	VALOR:						R\$ 6,04	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,13	VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,91	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,04	VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,48	VALOR COM BDI:						R\$ 7,52
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																
10101	ARAMEGAL VANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,54	R\$ 0,41																																																																																																																
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,51	R\$ 0,50																																																																																																																
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,42	R\$ 0,19																																																																																																																
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,49	R\$ 0,26																																																																																																																
TOTAL Material:						R\$ 1,35																																																																																																																
Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12800000	R\$ 20,77	R\$ 2,66																																																																																																																
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12800000	R\$ 15,55	R\$ 2,01																																																																																																																
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,68																																																																																																																
VALOR:						R\$ 6,04																																																																																																																
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,13																																																																																																																
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,91																																																																																																																
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,04																																																																																																																
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,48																																																																																																																
VALOR COM BDI:						R\$ 7,52																																																																																																																
3.2.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)																																																																																																																						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td colspan="2">Material:</td><td>FONTE</td><td>UNID.</td><td>COEFICIENTE</td><td>PREÇO UNITÁRIO</td><td>TOTAL</td></tr> <tr><td>11251</td><td>CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"</td><td>SEINFRA</td><td>L</td><td>0,20000000</td><td>R\$ 21,04</td><td>R\$ 4,21</td></tr> <tr><td colspan="6">TOTAL Material:</td><td>R\$ 4,21</td></tr> <tr><td colspan="2">Mão de Obra:</td><td>FONTE</td><td>UNID.</td><td>COEFICIENTE</td><td>PREÇO UNITÁRIO</td><td>TOTAL</td></tr> <tr><td>10037</td><td>AJUDANTE</td><td>SEINFRA</td><td>H</td><td>0,39600000</td><td>R\$ 16,77</td><td>R\$ 6,65</td></tr> <tr><td colspan="6">TOTAL Mão de Obra:</td><td>R\$ 6,65</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR:</td><td>R\$ 10,86</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$ 6,76</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR ENCARGOS (83,85%):</td><td>R\$ 4,10</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$ 10,86</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR BDI (24,52%):</td><td>R\$ 2,66</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR COM BDI:</td><td>R\$ 13,52</td></tr> </table>							Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,04	R\$ 4,21	TOTAL Material:						R\$ 4,21	Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,77	R\$ 6,65	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,65	VALOR:						R\$ 10,86	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,76	VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 4,10	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,86	VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,66	VALOR COM BDI:						R\$ 13,52																												
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,04	R\$ 4,21																																																																																																																
TOTAL Material:						R\$ 4,21																																																																																																																
Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,77	R\$ 6,65																																																																																																																
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,65																																																																																																																
VALOR:						R\$ 10,86																																																																																																																
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,76																																																																																																																
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 4,10																																																																																																																
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,86																																																																																																																
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,66																																																																																																																
VALOR COM BDI:						R\$ 13,52																																																																																																																
3.2.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)																																																																																																																						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td colspan="2">Material:</td><td>FONTE</td><td>UNID.</td><td>COEFICIENTE</td><td>PREÇO UNITÁRIO</td><td>TOTAL</td></tr> <tr><td>12045</td><td>TELHA CERÂMICA COLONIAL</td><td>SEINFRA</td><td>UN</td><td>0,00000000</td><td>R\$ 0,70</td><td>R\$ 0,00</td></tr> <tr><td colspan="6">TOTAL Material:</td><td>R\$ 0,00</td></tr> <tr><td colspan="2">Mão de Obra:</td><td>FONTE</td><td>UNID.</td><td>COEFICIENTE</td><td>PREÇO UNITÁRIO</td><td>TOTAL</td></tr> <tr><td>12391</td><td>PEDREIRO</td><td>SEINFRA</td><td>H</td><td>1,08120000</td><td>R\$ 20,77</td><td>R\$ 22,68</td></tr> <tr><td>12543</td><td>SERVENTE</td><td>SEINFRA</td><td>H</td><td>1,08120000</td><td>R\$ 15,55</td><td>R\$ 16,97</td></tr> <tr><td colspan="6">TOTAL Mão de Obra:</td><td>R\$ 39,65</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR:</td><td>R\$ 43,83</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$ 19,71</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR ENCARGOS (83,85%):</td><td>R\$ 24,62</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$ 43,83</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR BDI (24,52%):</td><td>R\$ 10,75</td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR COM BDI:</td><td>R\$ 54,58</td></tr> </table>							Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,00	TOTAL Material:						R\$ 0,00	Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08120000	R\$ 20,77	R\$ 22,68	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08120000	R\$ 15,55	R\$ 16,97	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,65	VALOR:						R\$ 43,83	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,71	VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 24,62	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,83	VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,75	VALOR COM BDI:						R\$ 54,58																					
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,00																																																																																																																
TOTAL Material:						R\$ 0,00																																																																																																																
Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08120000	R\$ 20,77	R\$ 22,68																																																																																																																
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08120000	R\$ 15,55	R\$ 16,97																																																																																																																
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,65																																																																																																																
VALOR:						R\$ 43,83																																																																																																																
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,71																																																																																																																
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 24,62																																																																																																																
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,83																																																																																																																
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,75																																																																																																																
VALOR COM BDI:						R\$ 54,58																																																																																																																
3.3.3. C4463 - GUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)																																																																																																																						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3.3.3. C0387 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10920		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,32
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 20,77	R\$ 10,30
12543		SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 15,65	R\$ 7,71
Service						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200		SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 502,98	R\$ 1,01
3.3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81109		SEINFRA	M3	8,00200000	R\$ 74,12	R\$ 8,19
10411		SEINFRA	KG	8,32400000	R\$ 1,09	R\$ 8,95
10805		SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,66	R\$ 8,18
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,29760000	R\$ 20,77	R\$ 6,18
12543		SEINFRA	H	0,31744000	R\$ 15,65	R\$ 4,94
3.3.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100		SEINFRA	L	8,05000000	R\$ 24,79	R\$ 1,99
11826		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 16,77	R\$ 8,32
10046		SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 16,77	R\$ 3,33
10496		SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 20,77	R\$ 10,30
3.4.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Custo Horário		SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,13	R\$ 0,80
10692		SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,13	R\$ 0,80
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 68,96	R\$ 2,22
10280		SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,56	R\$ 3,33
10805		SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 8,56	R\$ 9,16
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,39680000	R\$ 20,77	R\$ 8,24
12543		SEINFRA	H	1,09120000	R\$ 15,55	R\$ 18,97
3.4.2. C2884 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403		SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,89	R\$ 68,98
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	1,28600000	R\$ 15,65	R\$ 20,05
3.5.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,78	R\$ 392,78
10403		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,80	R\$ 207,80
11091		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
11180		SEINFRA	M	8,56000000	R\$ 0,28	R\$ 8,16
11679		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
11925		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,72	R\$ 28,72
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEINFRA	H	1,98400000	R\$ 18,77	R\$ 37,17
12320		SEINFRA	H	1,98400000	R\$ 20,32	R\$ 40,31





OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBOYE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sections for 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.6.1, 3.6.2. Sub-sections include 'Mão de Obra com Encargos Complementares' and 'Mão de Obra'. Items include sanitary fixtures, plumbing materials, and electrical components.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS (84,44%) R\$ 1,81
						VALOR COM ENCARGOS R\$ 15,47
						VALOR BDI (24,52%) R\$ 3,79
						VALOR COM BDI R\$ 19,26
3.6.3. 080126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material						
1003420	1003420 - FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,89	R\$ 0,09
1003589	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,40	R\$ 62,40
						TOTAL Material R\$ 62,49
Mão de Obra						
109880	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99497600	R\$ 12,85	R\$ 12,79
109880	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99497600	R\$ 17,75	R\$ 17,68
						TOTAL Mão de Obra R\$ 30,45
						VALOR R\$ 92,94
						VALOR SEM ENCARGOS R\$ 75,59
						VALOR ENCARGOS (15,30%) R\$ 16,35
						VALOR COM ENCARGOS R\$ 92,94
						VALOR BDI (24,52%) R\$ 22,79
						VALOR COM BDI R\$ 115,73
3.6.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material						
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
						TOTAL Material R\$ 8,35
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	R\$ 18,77	R\$ 5,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	R\$ 20,77	R\$ 5,99
						TOTAL Mão de Obra R\$ 10,80
						VALOR R\$ 19,15
						VALOR SEM ENCARGOS R\$ 12,58
						VALOR ENCARGOS (83,85%) R\$ 6,57
						VALOR COM ENCARGOS R\$ 19,15
						VALOR BDI (24,52%) R\$ 4,70
						VALOR COM BDI R\$ 23,85
3.7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA (M2)						
Material						
10093	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,08	R\$ 0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,81	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,39	R\$ 4,19
						TOTAL Material R\$ 6,59
Mão de Obra						
10049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	R\$ 16,77	R\$ 5,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	R\$ 20,77	R\$ 8,24
						TOTAL Mão de Obra R\$ 14,06
						VALOR R\$ 20,65
						VALOR SEM ENCARGOS R\$ 14,06
						VALOR ENCARGOS (83,83%) R\$ 9,38
						VALOR COM ENCARGOS R\$ 23,44
						VALOR BDI (24,52%) R\$ 5,85
						VALOR COM BDI R\$ 29,29
3.7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS C/MASSA (M2)						
Material						
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,98	R\$ 1,44
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,08	R\$ 3,58
						TOTAL Material R\$ 5,16
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	R\$ 16,77	R\$ 5,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	R\$ 20,77	R\$ 8,24
						TOTAL Mão de Obra R\$ 14,06
						VALOR R\$ 19,22
						VALOR SEM ENCARGOS R\$ 10,67
						VALOR ENCARGOS (83,85%) R\$ 6,55
						VALOR COM ENCARGOS R\$ 17,22
						VALOR BDI (24,52%) R\$ 4,71
						VALOR COM BDI R\$ 21,93
3.7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)						
Material						
11169	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 17,01	R\$ 8,16
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 0,55	R\$ 0,28
						TOTAL Material R\$ 8,71
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17850000	R\$ 16,77	R\$ 2,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 20,77	R\$ 4,12
						TOTAL Mão de Obra R\$ 7,12
						VALOR R\$ 15,83
						VALOR SEM ENCARGOS R\$ 11,60
						VALOR ENCARGOS (83,85%) R\$ 4,93
						VALOR COM ENCARGOS R\$ 16,53
						VALOR BDI (24,52%) R\$ 4,05
						VALOR COM BDI R\$ 20,58
3.7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material						
12393	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,14	R\$ 0,40
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
						TOTAL Material R\$ 0,51
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32730000	R\$ 20,77	R\$ 6,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14880000	R\$ 15,65	R\$ 2,31
						TOTAL Mão de Obra R\$ 9,11
						VALOR R\$ 15,92
						VALOR SEM ENCARGOS R\$ 4,03
						VALOR ENCARGOS (83,85%) R\$ 5,65
						VALOR COM ENCARGOS R\$ 9,68
						VALOR BDI (24,52%) R\$ 2,36
						VALOR COM BDI R\$ 11,98
3.7.5. C1916 - PINTURA PIPISD A BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR" (M2)						



12/18



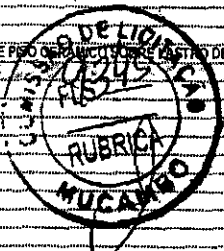
OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBOUCE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. It lists various construction materials and labor items across multiple sections (3.7.6, 3.7.7, 3.7.8, 3.8.1, 4.1.1, 4.1.2).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR: R\$ 49,72
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,07
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 28,05
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,72
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 10,72
						VALOR COM BDI: R\$ 54,44
4.1.3. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE PAVIMENTO E PASTILAS DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,138880000	R\$ 20,77	R\$ 2,88
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,388800000	R\$ 15,55	R\$ 21,80
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,48
						VALOR: R\$ 24,48
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,77
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 15,71
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,48
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,00
						VALOR COM BDI: R\$ 30,48
4.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,079300000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,793000000	R\$ 15,55	R\$ 12,34
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,99
						VALOR: R\$ 19,99
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,01
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,99
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,99
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 4,43
						VALOR COM BDI: R\$ 17,42
4.1.5. C0003 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,992000000	R\$ 20,77	R\$ 20,65
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,994000000	R\$ 15,55	R\$ 30,85
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,46
						VALOR: R\$ 51,46
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,07
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 64,52
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,14
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 5,38
						VALOR COM BDI: R\$ 64,52
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 15,82
						VALOR COM BDI: R\$ 80,34
4.2.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122619 (M2)						
Material						
00007888	BUCHA DE NYLON SEM ABA ST9, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	SINAPI	UN	4,016900000	R\$ 0,69	R\$ 3,17
00039888	GUARNIÇÃO / MOL DURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25	SINAPI	M	6,850400000	R\$ 40,72	R\$ 278,94
00034314	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL AMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO	SINAPI	M2	1,000000000	R\$ 778,09	R\$ 778,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,882900000	R\$ 43,58	R\$ 38,47
						TOTAL Material: R\$ 1.095,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	1 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,256300000	R\$ 29,33	R\$ 8,31
88316	1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,177900000	R\$ 18,25	R\$ 3,24
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 11,55
						VALOR: R\$ 1.107,22
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.103,71
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 3,51
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.107,22
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 271,49
						VALOR COM BDI: R\$ 1.378,71
4.2.2. COM-44590359 - RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm (C4)						
Material						
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,600000000	R\$ 5,62	R\$ 15,39
10290	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,600000000	R\$ 6,75	R\$ 17,56
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,900000000	R\$ 21,23	R\$ 82,80
11035	DOBRADICA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	5,200000000	R\$ 15,22	R\$ 79,14
11893	SUPORTE COM MIOLQ PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,600000000	R\$ 48,54	R\$ 121,99
11899	SUPORTE DE CANTO (1307)	SEINFRA	UN	7,800000000	R\$ 20,27	R\$ 158,11
11906	SUPORTE PARA DOBRADICA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,600000000	R\$ 27,99	R\$ 72,77
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1319)	SEINFRA	UN	2,600000000	R\$ 54,72	R\$ 142,27
12159	TRINCO COM MOLLA PARA BASCULANTE (1323)	SEINFRA	UN	2,600000000	R\$ 26,60	R\$ 69,37
						TOTAL Material: R\$ 759,39
						VALOR: R\$ 759,39
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 759,39
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 759,39
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 186,20
						VALOR COM BDI: R\$ 945,59
4.2.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material						
11164	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 52,08	R\$ 52,08
						TOTAL Material: R\$ 52,08
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,984000000	R\$ 18,77	R\$ 37,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,984000000	R\$ 20,77	R\$ 41,21
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,48
						VALOR: R\$ 126,56
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 81,23
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,33
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 126,56
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 31,03
						VALOR COM BDI: R\$ 197,59
4.2.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material						
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,500000000	R\$ 9,66	R\$ 14,49
12269	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLDR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 233,58	R\$ 233,58
						TOTAL Material: R\$ 248,07
Mão de Obra						



13/18



OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBOICE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI D1/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Table with columns: Material, Mão de Obra, Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sections for 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, and 4.4.1.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



4.4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M²)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,66	R\$ 0,60
						TOTAL Material: R\$ 0,60
Mão de Obra	11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 20,77	R\$ 4,12
	12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 15,55	R\$ 3,09
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,21
						VALOR: R\$ 7,81
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,33
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,48
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,81
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 1,92
						VALOR COM BDI: R\$ 9,73
4.5.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO DE 10cm (M²)						
Equipamento Custo Horário	10682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,19	R\$ 0,86
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,86
Material	10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 68,90	R\$ 2,27
	10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,58	R\$ 3,33
	10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,15
						TOTAL Material: R\$ 6,75
Mão de Obra	12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39680000	R\$ 20,77	R\$ 8,24
	12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	R\$ 15,55	R\$ 16,97
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,21
						VALOR: R\$ 37,72
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,87
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 16,35
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,72
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 9,25
						VALOR COM BDI: R\$ 46,97
4.5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M²)						
Material	16509 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
	16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,09	R\$ 47,40
						TOTAL Material: R\$ 63,48
Mão de Obra	11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 20,77	R\$ 12,35
	12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 15,55	R\$ 9,29
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,64
						VALOR: R\$ 85,10
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 71,67
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,43
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 85,10
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 20,87
						VALOR COM BDI: R\$ 105,97
4.5.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M²)						
Material	10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,66	R\$ 0,60
						TOTAL Material: R\$ 0,60
Mão de Obra	11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 20,77	R\$ 4,12
	12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 15,55	R\$ 3,09
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,21
						VALOR: R\$ 7,81
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,33
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,48
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,81
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 1,92
						VALOR COM BDI: R\$ 9,73
4.6.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,78	R\$ 392,78
	10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,80	R\$ 207,80
	11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
	11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
	11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
	11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,72	R\$ 28,72
						TOTAL Material: R\$ 681,91
Mão de Obra	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88400000	R\$ 19,77	R\$ 37,27
	12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88400000	R\$ 20,39	R\$ 38,31
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,58
						VALOR: R\$ 735,49
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 681,05
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 44,44
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 735,49
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 180,84
						VALOR COM BDI: R\$ 916,33
4.6.2. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,57	R\$ 35,14
	11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
	11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,00	R\$ 218,00
	11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
	11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,97	R\$ 127,97
	12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,71	R\$ 76,71
						TOTAL Material: R\$ 473,91
Mão de Obra	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27360000	R\$ 19,77	R\$ 64,68
	12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27360000	R\$ 20,22	R\$ 66,22
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 130,90
						VALOR: R\$ 604,43
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 521,10
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 79,33
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 604,43
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 147,75

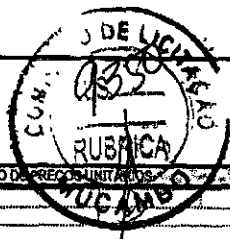
19/18



OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include items like '6IFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)', 'VALVULA DE METAL 1 1/4" (UN)', 'ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)', 'PORTA PAPEL METÁLICO (UN)', 'PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)', 'PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)', and 'REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)'. Each row includes sub-totals for 'Mão de Obra' and 'VALOR COM BDI'.



OBRA: REFORMA DE UNIDADES BASICAS DE SAUDE
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI 81/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sections for TOMADA 2 POLOS, LATEX DUAS DEMAOs EM PAREDES EXTERNAS, LATEX DUAS DEMAOs EM PAREDES INTERNAS, APLICACAO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, PINTURA HIDRACOR, PINTURA PISO A BASE LATEX ACRILICO, and ESMALTE DUAS DEMAOs EM ESQUADRIAS DE FERRO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,68	R\$ 0,50
12283	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,40	R\$ 2,69
Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 7,67
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,79360000	R\$ 16,77	R\$ 13,31
		SEINFRA	H	0,79360000	R\$ 20,77	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,79						VALOR: R\$ 37,46
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,33						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 18,18
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,46						VALOR BDI (24,52%): R\$ 9,19
VALOR COM BDI: R\$ 46,65						
4.8.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO DE ALUMINUMETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)						
Material						
10087	ARAME FARPADO FIO 18 BWS	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,86	R\$ 6,02
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 22,30	R\$ 0,11
12927	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VRADA L=2,80M	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 33,79	R\$ 17,57
TOTAL Material: R\$ 23,70						TOTAL: R\$ 23,70
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18040000	R\$ 20,77	R\$ 24,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18040000	R\$ 15,55	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,78						VALOR: R\$ 49,24
Serviço						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 447,15	R\$ 53,66
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 59,23	R\$ 41,46
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=30cm	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 212,84	R\$ 48,51
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 8,14	R\$ 9,21
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 373,46	R\$ 5,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,88	R\$ 4,91
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,81	R\$ 39,90
TOTAL Serviço: R\$ 196,68						VALOR: R\$ 263,61
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 156,95						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 106,66
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 263,61						VALOR BDI (24,52%): R\$ 64,64
VALOR COM BDI: R\$ 328,25						
4.9.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,12	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
16747	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,53	R\$ 349,53
TOTAL Material: R\$ 349,79						TOTAL: R\$ 349,79
Mão de Obra						
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 20,77	R\$ 20,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34720000	R\$ 20,77	R\$ 7,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24800000	R\$ 15,55	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,67						VALOR: R\$ 381,46
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 362,22						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 19,24
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 381,46						VALOR BDI (24,52%): R\$ 93,53
VALOR COM BDI: R\$ 474,99						
4.10.1. C1825 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material						
10164	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,40	R\$ 0,76
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,91	R\$ 0,98
TOTAL Material: R\$ 1,72						TOTAL: R\$ 1,72
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39680000	R\$ 15,55	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,17						VALOR: R\$ 7,89
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,80						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,09
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,89						VALOR BDI (24,52%): R\$ 1,93
VALOR COM BDI: R\$ 9,82						



[Handwritten signature]

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

[Handwritten signature]

Rodolfo Gonçalves Sant.
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061816700-

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBOCE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SNAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



16/18



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela	
1	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 107.491,34	28,39%	24,48%	25,92%	23,20%		100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.937,44	100,00%					100,00%
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.593,17	100,00%					100,00%
1.3	COBERTURA	R\$ 22.802,32	25,00%	40,00%	35,00%			100,00%
1.4	REVESTIMENTOS	R\$ 19.955,48	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%		100,00%
1.5	PISOS	R\$ 22.542,78	20,00%	30,00%	20,00%	30,00%		100,00%
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.155,81	20,00%	50,00%	30,00%			100,00%
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.444,66	20,00%	20,00%	60,00%			100,00%
1.8	PINTURA	R\$ 21.217,23		40,00%	60,00%			100,00%
1.9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.842,45				100,00%		100,00%
2	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O, VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CEARÁ	R\$ 87.442,34	44,18%	65,82%				100,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.000,24	100,00%					100,00%
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 368,40	100,00%					100,00%
2.3	COBERTURA	R\$ 19.082,74	100,00%					100,00%
2.4	PISOS	R\$ 1.131,60	80,00%	20,00%				100,00%
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.048,55	50,00%	50,00%				100,00%
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.196,74	50,00%	50,00%				100,00%
2.7	PINTURA	R\$ 53.249,07	20,00%	80,00%				100,00%
2.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.367,00		100,00%				100,00%
3	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO-CE	R\$ 39.897,10	22,74%	31,18%	46,08%			100,00%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.548,48	100,00%					100,00%
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 12,08	100,00%					100,00%
3.3	COBERTURA	R\$ 12.889,08	40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
3.4	PISOS	R\$ 2.476,20	50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.034,99	50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.113,16	50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
3.7	PINTURA	R\$ 19.449,05		30,00%	70,00%			100,00%
3.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.174,03			100,00%			100,00%
4	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	R\$ 228.773,61	14,63%	38,31%	22,33%	24,67%		100,00%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.125,91	100,00%					100,00%
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.168,97		100,00%				100,00%
4.3	COBERTURA	R\$ 24.539,33	25,00%	40,00%	35,00%			100,00%
4.4	REVESTIMENTOS	R\$ 12.795,47	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%		100,00%
4.5	PISOS	R\$ 34.833,80	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
4.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.785,98	20,00%	50,00%	30,00%			100,00%
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.352,82	20,00%	20,00%	60,00%			100,00%
4.8	PINTURA	R\$ 57.322,28		40,00%	60,00%			100,00%
4.9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 10.708,78			60,00%			100,00%
4.10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.142,27				100,00%		100,00%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 113.871,96	23,64%	37,80%	20,89%	17,57%		100,00%

Handwritten signature of Tiago Ismar Silva de Lima

CONSTRUÇÕES
 Tel: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature of Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO/CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



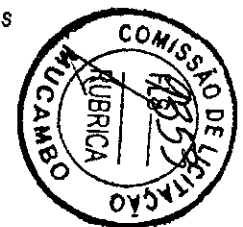
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	24,52%

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

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



17/18

18/18



OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO/CE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA-27.1, SINAPI 01/2023, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Table with 4 columns: COD, DESCRIÇÃO, HORISTA %, MENSALISTA %. It lists various social charges under groups A, B, C, and D, including INSS, SESI, SENAI, INCRA, SEBRAE, Salário Educação, Seguro Contra Acidentes de Trabalho, FGTS, SECONCI, Repouso Semanal Remunerado, Feriados, Auxílio - Enfermidade, 13º Salário, Licença Paternidade, Faltas Justificadas, Dias de Chuvas, Auxílio Acidente de Trabalho, Férias Gozadas, Salário Maternidade, Aviso Prévio Indenizado, Férias Indenizadas, Depósito Rescisão Sem Justa Causa, and Indenização Adicional. Totals for each group and a combined total A+B+C+D are provided.

Table with 4 columns: COD, DESCRIÇÃO, HORISTA %, MENSALISTA %. It is a duplicate of the table above, listing the same social charges and their respective percentages. It includes handwritten signatures and initials on the right side.

Handwritten signature of Inamar Silva de Lima and stamp of Ramilos Construções LTDA.

Ramilos Construções LTDA Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Cândido Xavier de Sá - CEP: 62322-520 - Tianguá - CE - Fone (88) 99693-1116 ramiloscstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

Handwritten signature of Rodolfo Gonçalves Santos, Engenheiro Civil.

SaraLiss

Empreendimentos

CARTA PROPOSTA



À

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023**.
Cujos objetos são a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 444.592,65 (Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos)**.

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	REFORMA DA UBS FRANCISCO ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	102.707,63	23,10%
2	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	83.556,38	18,79%
3	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	38.433,52	8,64%
4	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ	219.895,12	49,46%
VALOR TOTAL:		444.592,65	100,00%

Com Prazo de Execução dos Serviços de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.

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 S.R.: **NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**, portador da CNH nº 05972881608, Órgão Expedidor DETRAN/CE e CPF nº 041.402.323-40, Como Responsável Legal Desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (Dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

Ubajara - CE, 08 de setembro de 2023.

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:363326130
00173

Assinado de forma digital
por SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08
10:24:38 -03'00'

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:0909663
9391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08
10:24:58 -03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE
CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



RESUMO GERAL

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	REFORMA DA UBS FRANCISCO ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	102.707,63	23,10%
2	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	83.556,38	18,79%
3	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	38.433,52	8,64%
4	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ	219.895,12	49,46%
VALOR TOTAL:		444.592,65	100,00%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 444.592,65 (Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos).

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:3633261300017
3

Assinado de forma digital
por SARALISS CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:25:15
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:25:34
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA: 11/09/2023 | 09:00:00.
OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.
LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI: 24,52%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



RESUMO DO ORÇAMENTO

	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.678,16	10,40%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.222,81	1,19%
3	COBERTURA	17.476,24	17,02%
4	REVESTIMENTOS	15.319,12	14,92%
5	PISOS	17.298,19	16,84%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	886,69	0,86%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.161,84	1,13%
8	PINTURA	16.263,82	15,84%
9	SERVIÇOS FINAIS	2.175,97	2,12%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.224,79	19,69%
VALOR TOTAL:		102.707,63	100,00%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 102.707,63 (Cento e Dois Mil Setecentos e Sete reais e Sessenta e Três centavos).

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:363326130001
73

Assinado de forma digital por
SARALISS CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:25:55
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:26:10
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSE ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.

LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BOI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.678,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	115,28	230,56
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	33,49	6.873,49
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	18,76	2.908,18
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	22,46	67,38
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	10,72	5,15
1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	49,45	593,40
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.222,81
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	97,04	97,04
2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	186,19	536,23
2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	204,70	589,54
3		COBERTURA					17.476,24
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	8,33	1.820,27
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	29,90	6.533,75
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	33,60	7.342,27
3.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	22,35	20,18	451,02
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	9,07	405,43
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	20,66	923,50
4		REVESTIMENTOS					15.319,12
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	68,66	14.091,78
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	5,98	1.227,34
5		PISOS					17.298,19
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	155,02	28,91	4.481,63
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	65,35	10.130,56
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	5,98	927,02
5.4	C2B64	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	68,31	1.758,98
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					886,69
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	564,49	564,49
6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	79,16	158,32
6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	81,94	163,88
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.161,84
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	174,56	349,12
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	12,27	49,08
7.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAPI	UN	8,00	77,83	622,64
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,78	23,56
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,68	117,44
8		PINTURA					16.263,82
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	15,81	3.168,64
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	14,73	2.579,52
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	12,14	2.433,10
8.4	C2B98	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	7,37	2.196,26
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	17,63	2.253,47
8.6	C12B0	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	15,77	1.319,95
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	28,71	2.312,88

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO

(SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399,

Centro - Ubuajara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com

(88)9 9321-8174

SARALISS

CONSTRUCOES

LTDA:363326130001

73

Assinado de forma digital por

SARALISS CONSTRUÇÕES

LTDA:36332613000173

Dados: 2023.09.08 10:26:29

-03'00'

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

JOSE ROGERIO

PONTES DE

SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital

por JOSE ROGÉRIO PONTES

DE SOUZA:09096639391

Dados: 2023.09.08 10:26:45

-03'00'

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.

LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.3 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9		SERVIÇOS FINAIS					2.175,97
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	6,04	2.175,97
VALOR ORÇAMENTO:							82.482,84
VALOR BDI TOTAL:							20.224,79
VALOR TOTAL:							102.707,63

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 102.707,63 (Cento e Dois Mil Setecentos e Sete reais e Sessenta e Três centavos).

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:363326130001
73

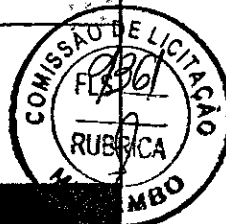
Assinado de forma digital por
SARALISS CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:27:01
-03'00"

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:27:16
-03'00"

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460



TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.017/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA: 11/09/2023 09:00:00
OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.
LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI: 24,52%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,1000	27,6420
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,0300	19,0300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,6000	43,2000
I1725 PRBGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8300	1,7745
TOTAL Material:					91,6465

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL Mão de Obra:					23,6360
VALOR:					115,28

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
TOTAL Mão de Obra:					33,4913
VALOR:					33,49

1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10640000	20,7700	2,2099
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,5500	16,5452
TOTAL Mão de Obra:					18,7551
VALOR:					18,76

1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	20,7700	4,7356
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,5500	17,7270
TOTAL Mão de Obra:					22,4626
VALOR:					22,46

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06080000	20,7700	1,2628
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60800000	15,5500	9,4544
TOTAL Mão de Obra:					10,7172
VALOR:					10,72

1.6. C0085 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL Mão de Obra:					39,4212

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	334,1500	10,0245
TOTAL Serviço:					10,0245
VALOR:					49,45

2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9800	39,9800
TOTAL Material:					39,9800

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73
 Avenida dos Constituintes, Nº 399,
 Centro - Ubajara - CE
 E-mail: saraliss2010@hotmail.com
 (88)9 9321-8174

SARALISS
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:36332613000173
 173

Assinado de forma digital
 por SARALISS CONSTRUÇÕES
 LTDA:36332613000173
 Dados: 2023.09.08 10:27:36
 -03'00"

JOSÉ ROGÉRIO
 PONTES DE
 SOUZA:0909663939
 11

Assinado de forma digital
 por JOSE ROGERIO PONTES
 DE SOUZA:09096639391
 Dados: 2023.09.08 10:27:54
 -03'00"

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
DATA:	11/09/2023 09:00:00
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS:	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HDRISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52000000	16,7700	25,4904
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
TOTAL Mão de Obra:					57,0608
VALOR:					97,04

2.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	186,1900	186,1900
TOTAL Material:					186,1900
VALOR:					186,19

2.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,4200	11,1300
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	179,3000	179,3000
TOTAL Material:					190,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
TOTAL Mão de Obra:					14,2652
VALOR:					204,70

3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,1500	3,2300
TOTAL Material:					3,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30400000	16,7700	5,0981
TOTAL Mão de Obra:					5,0981
VALOR:					8,33

3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	12,7600	0,6380
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5100	0,7357
TOTAL Material:					1,3737
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
TOTAL Mão de Obra:					28,5304
VALOR:					29,90

3.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5400	3,2400
TOTAL Material:					3,2400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83600000	20,7700	17,3637
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83600000	15,5500	12,9988
TOTAL Mão de Obra:					30,3625
VALOR:					33,60

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73
 Avenida dos Constituintes, Nº 399,
 Centro - Ubajara - CE
 E-mail: saraliss2010@hotmail.com
 (88) 9 9321-8174

SARALISS
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 36332613000173
 73

Assinado de forma digital por
 SARALISS CONSTRUÇÕES
 LTDA: 36332613000173
 Dados: 2023.09.08 10:28:17
 -03'00"

JOSÉ ROGERIO PONTES DE SOUZA

JOSE ROGERIO
 PONTES DE
 SOUZA: 09096639399

Assinado de forma digital
 por JOSE ROGERIO PONTES
 DE SOUZA: 09096639399
 Dados: 2023.09.08 10:28:38
 -03'00"

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	11/09/2023 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS:	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8700	5,6100
				TOTAL Material:	5,6100
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
				TOTAL Mão de Obra:	13,8016
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	386,4200	0,7728
				TOTAL Serviço:	0,7728
				VALOR:	20,18

3.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARELA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	56,9000	0,1423
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8400	0,2722
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4300	0,1393
				TOTAL Material:	0,5538
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	20,7700	4,7356
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24320000	15,5500	3,7818
				TOTAL Mão de Obra:	8,5174
				VALOR:	9,07

3.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	19,0300	1,1418
11826 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,7000	2,7000
				TOTAL Material:	3,8418
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15200000	16,7700	2,5490
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
				TOTAL Mão de Obra:	16,8142
				VALOR:	20,66

4.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5500	12,4000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0800	36,3880
				TOTAL Material:	48,7880
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54720000	20,7700	11,3653
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	15,5500	8,5090
				TOTAL Mão de Obra:	19,8743
				VALOR:	68,66

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
Avenida dos Constituintes, Nº 399,
Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com
(88)9 9321-8174

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:363326130001
73

Assinado de forma digital por
SARALISS CONSTRUÇÕES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:28:58
-03'00'

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:29:18
-03'00'



TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA: 11/09/2023 | 09:00:00.
OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.
LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI: 24,52%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7300	0,4614
				TOTAL Material:	0,4614
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15200000	20,7700	3,1570
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15200000	15,5500	2,3636
				TOTAL Mão de Obra:	5,5206
				VALOR:	5,98

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA SBOL (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,9500	0,6102
				TOTAL Equipamento Custo	0,6102
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,4000	1,7065
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	58,0200	2,5529
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4300	4,7300
				TOTAL Material:	8,9894
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83600000	15,5500	12,9998
				TOTAL Mão de Obra:	19,3139
				VALOR:	28,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5500	12,4000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0800	36,3880
				TOTAL Material:	48,7880
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45600000	20,7700	9,4711
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,5500	7,0908
				TOTAL Mão de Obra:	16,5619
				VALOR:	65,35

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7300	0,4614
				TOTAL Material:	0,4614
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15200000	20,7700	3,1570
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15200000	15,5500	2,3636
				TOTAL Mão de Obra:	5,5206
				VALOR:	5,98

5.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	46,0400	52,9460
				TOTAL Material:	52,9460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73
 Avenida dos Constituintes, Nº 399,
 Centro - Ubajara - CE
 E-mail: saraliss2010@hotmail.com
 (88)9 9321-8174

SARALISS
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:363326130001
 73

Assinado de forma digital por
 SARALISS CONSTRUÇÕES
 LTDA:36332613000173
 Dados: 2023.09.08 10:29:40
 -03'00'

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

JOSE ROGERIO
 PONTES DE
 SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
 por JOSE ROGERIO PONTES
 DE SOUZA:09096639391
 Dados: 2023.09.08 10:30:04
 -03'00'



TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	11/09/2023 09:00:00
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS:	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	15,5500	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					15,3634
VALOR:					68,31

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	301,5200	301,5200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,5200	159,5200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4900	13,4900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579 PARAFUSD CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,7100	11,4200
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0500	22,0500
TOTAL Material:					508,1176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52000000	16,7700	25,4904
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52000000	20,3200	30,8864
TOTAL Mão de Obra:					56,3768
VALOR:					564,49

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	56,9000	0,0967
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8400	1,0500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4300	0,5375
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4500	0,4500
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900	3,7900
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,2800	2,7360
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,1100	6,1320
TOTAL Material:					22,1022

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700	19,1178
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	20,3200	23,1648
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					57,0551
VALOR:					79,16

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	56,9000	0,1138
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8400	1,2600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4300	0,6450
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,2500	1,3613
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,9800	2,2350
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,0600	1,2650
TOTAL Material:					24,8801

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

(SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399,

Centro - Ubajara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com

(88) 9 9321-8174

SARALISS
CONSTRUCOES

LTDA:363326130001-73

Assinado de forma digital por

SARALISS CONSTRUÇÕES

LTDA:36332613000173

Dados: 2023.09.08 10:30:28

03'00"

JOSE ROGERIO

PONTES DE

SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital

por JOSE ROGERIO PONTES

DE SOUZA:09096639391

Dados: 2023.09.08 10:30:50

03'00"



TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 | 09:00:00

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.

LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700	19,1178
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	20,3200	23,1648
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					57,0551
VALOR:					81,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4900	17,8800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7700	7,7700
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,2300	0,7230
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6700	8,0100
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6200	1,8600
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9700	16,9700
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6700	1,3400
TOTAL Material:					59,4230

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	16,7700	38,2356
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	20,7700	47,3556
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
TOTAL Mão de Obra:					115,1362
VALOR:					174,56

7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL Material:					7,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	19,78	3,27
TOTAL Mão de Obra com					4,41
VALOR:					12,27

7.3. 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-3 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAPI	UN	1,00000000	77,83	77,83
TOTAL Material:					77,83
VALOR:					77,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
TOTAL Material:					5,7900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15960000	16,7700	2,6765
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15960000	20,7700	3,3149
TOTAL Mão de Obra:					5,9914
VALOR:					11,78



TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA: 11/09/2023 09:00:00.
OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.
LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI: 24,52%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4100	6,4100
				TOTAL Material:	6,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22040000	16,7700	3,6961
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22040000	20,7700	4,5777
				TOTAL Mão de Obra:	8,2738
				VALOR:	14,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,0900	0,6545
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,0700	1,0884
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,7300	3,1841
				TOTAL Material:	5,0320

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
				TOTAL Mão de Obra:	10,7749
				VALOR:	15,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,2000	1,1040
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,1800	2,7506
				TOTAL Material:	3,9596

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
				TOTAL Mão de Obra:	10,7749
				VALOR:	14,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,0600	6,2688
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
				TOTAL Material:	6,6888

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13680000	16,7700	2,2941
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15200000	20,7700	3,1570
				TOTAL Mão de Obra:	5,4511
				VALOR:	12,14

8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8800	0,3080
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4200	0,0840
				TOTAL Material:	0,3920



TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	11/09/2023 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS:	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25080000	20,7700	5,2091
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	15,5500	1,7727
TOTAL Mão de Obra:					6,9818
VALOR:					7,37

8.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,1400	0,3312
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,7300	4,6825
TOTAL Material:					5,0137

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,5500	4,7272
TOTAL Mão de Obra:					12,6198
VALOR:					17,63

8.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,0900	0,5236
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,0300	3,0448
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,6600	1,2558
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1680
TOTAL Material:					4,9922

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
TOTAL Mão de Obra:					10,7749
VALOR:					15,77

8.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,0900	0,3927
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,0300	3,0448
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2900	0,3870
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,1900	2,0628
TOTAL Material:					5,8873

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60800000	16,7700	10,1962
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60800000	20,7700	12,6282
TOTAL Mão de Obra:					22,8244
VALOR:					28,71

9.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,1400	0,5796
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,6900	0,7380
TOTAL Material:					1,3176

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 | 09:00:00

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.

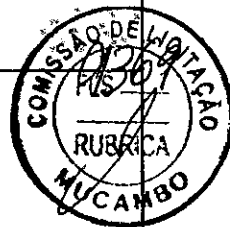
LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,5500	4,7272
TOTAL Mão de Obra:					4,7272
VALOR:					6,04

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
3

Assinado de forma digital
 por SARALISS CONSTRUCOES
 LTDA:36332613000173
 Dados: 2023.09.08 10:33:44
 -03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 CNH: 05972881608 DETRAN-CE
 CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
 por JOSE ROGERIO PONTES
 DE SOUZA:09096639391
 Dados: 2023.09.08 10:34:00
 -03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
 CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	11/09/2023 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÁD.
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS:	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HIDRISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,40%	10.678,16	100,00%	10.678,16							100,00%	10.678,16
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,19%	1.222,81			100,00%	1.222,81					100,00%	1.222,81
3	COBERTURA	17,02%	17.476,24	25,00%	4.369,06	40,00%	6.990,50	35,00%	6.116,68			100,00%	17.476,24
4	REVESTIMENTOS	14,92%	15.319,12	20,00%	3.063,82	40,00%	6.127,65	20,00%	3.063,82	20,00%	3.063,82	100,00%	15.319,12
5	PISOS	16,84%	17.298,19	20,00%	3.459,64	30,00%	5.189,46	20,00%	3.459,64	20,00%	3.459,64	100,00%	17.298,19
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,86%	886,69	20,00%	177,34	50,00%	443,35	30,00%	266,01			100,00%	886,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,13%	1.161,84			20,00%	232,37	20,00%	232,37	60,00%	697,10	100,00%	1.161,84
8	PINTURA	15,84%	16.263,82					40,00%	6.505,53	60,00%	9.758,29	100,00%	16.263,82
9	SERVIÇOS FINAIS	2,12%	2.175,97							100,00%	2.175,97	100,00%	2.175,97
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69%	20.224,79	26,37%	5.332,61	24,50%	4.954,54	25,91%	5.240,87	23,22%	4.696,76	100,00%	20.224,79
VALOR TOTAL:		100,00%	102.707,63	26,37%	27.080,63	24,50%	25.160,67	25,91%	26.614,74	23,22%	23.851,59	100,00%	102.707,63
VALOR TOTAL ACUMULADO:				26,37%	27.080,63	50,84%	52.241,30	76,78%	78.856,04	100,00%	102.707,63	100,00%	102.707,63

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 102.707,63 (Cento e Dois Mil Setecentos e Sete reais e Sessenta e Três centavos).

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
3

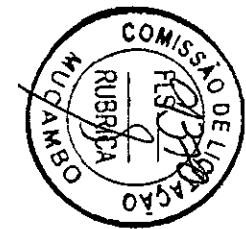
Assinado de forma digital por
SARALISS CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:34:56
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital por
JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:35:12
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSE ROGERIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
Tecnólogo em Construção Civil - Edificações
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460





TOMADA DE PREÇOS Nº 2108/01/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	11/09/2023 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS:	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2,0%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

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

BDI =	24,52%
-------	--------

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
3

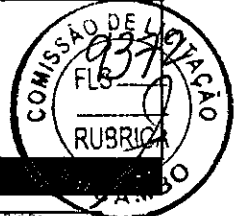
Assinado de forma digital
por SARALISS CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:48:31
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNH: 05972881608 DETRAN-CE
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:48:47
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460



TOMADA DE PREÇOS Nº 2108/01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA: 14/09/2023 | 09:00:00

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.

LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,4100	16,4600
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	14,7300	11,3800
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	TOTAL	7,9100	3,1200
	TOTAL (A+B+C+D)	83,8500	47,7600

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:3633261300017
3

Assinado de forma digital por
SARALISS CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:36:18
-03'00'

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:36:49
-03'00'

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNH: 05972881608 DETRAN-CE
CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / ANP: 0614245465



TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIR

LOCAL: RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.065,90	3,67%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	280,84	0,34%
3	COBERTURA	14.629,81	17,51%
4	PISOS	867,30	1,04%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	805,49	0,96%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.819,48	5,77%
7	PINTURA	40.821,96	48,86%
8	SERVIÇOS FINAIS	1.812,00	2,17%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.453,60	19,69%
VALOR TOTAL:		83.556,38	100,00%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 83.556,38 (Oitenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Trinta e Oito centavos).

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:3633261300017
3

Assinado de forma digital
por SARALISS CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:37:22
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNH: 05972881608 DETRAN-CE
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:37:53
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA: 11/09/2023 | 09:00:00
OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIR
LOCAL: RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI: 24,52%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.065,90
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	49,45	3.065,90
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					280,84
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	97,04	194,08
2.2	C1365	FERROLHO OE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	14,46	86,76
3		COBERTURA					14.629,81
3.1	C1078	OESCUPIZINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	8,33	2.729,82
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	33,60	11.011,06
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	44,05	20,18	888,93
4		PISOS					867,30
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	28,91	867,30
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					805,49
5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	344,93	344,93
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	34,59	138,36
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	79,16	158,32
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	81,94	163,88
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.819,48
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	174,56	3.491,20
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	12,27	73,62
6.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAPI	UN	10,00	77,83	778,30
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,78	23,56
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,68	146,80
6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	18,12	181,20
6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,73	70,95
6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,59	53,85
7		PINTURA					40.821,96
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	15,81	6.260,76
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	14,73	11.936,60
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	12,14	14.402,41
7.4	C2898	PINTURA HIORACOR	SEINFRA	M2	379,10	7,37	2.793,97
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	17,63	3.390,25
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	15,77	1.463,77
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	28,71	574,20

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73
 Avenida dos Constituintes, Nº 399,
 Centro - Ubajara - CE
 E-mail: saraliss2010@hotmail.com
 (88)9 9321-8174

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

SARALISS
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:36332613000173

Assinado de forma digital por
 SARALISS CONSTRUÇÕES
 LTDA:36332613000173
 Dados: 2023.09.08 10:38:19
 -03'00'

JOSE ROGERIO
 PONTES DE
 SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
 por JOSE ROGERIO PONTES
 DE SOUZA:09096639391
 Dados: 2023.09.08 10:38:53
 -03'00'

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIR

LDCAL: RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 CDM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HDIRISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8		SERVIÇOS FINAIS					1.812,00
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	6,04	1.812,00

VALOR ORÇAMENTO:	67.102,78
VALOR BDI TOTAL:	16.453,60
VALOR TOTAL:	83.556,38

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 83.556,38 (Oitenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Trinta e Oito centavos).

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
173

Assinado de forma digital por SARALISS CONSTRUCOES LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:39:59 -03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNH: 05972881608 DETRAN-CE
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital por JOSE ROGERIO PONTES DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:41:25 -03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA: 11/09/2023 09:00:00

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIR

LOCAL: RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL Mão de Obra:					39,4212

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	334,1500	10,0245

TOTAL Serviço: 10,0245
VALOR: 49,45

2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9800	39,9800
TOTAL Material:					39,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52000000	16,7700	25,4904
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
TOTAL Mão de Obra:					57,0608
VALOR:					97,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5600	9,5600
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1100	0,4400
TOTAL Material:					10,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
TOTAL Mão de Obra:					4,4608
VALOR:					14,46

3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,1500	3,2300
TOTAL Material:					3,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30400000	16,7700	5,0981
TOTAL Mão de Obra:					5,0981
VALOR:					8,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5400	3,2400
TOTAL Material:					3,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83600000	20,7700	17,3637
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83600000	15,5500	12,9998
TOTAL Mão de Obra:					30,3635
VALOR:					33,60

3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8700	5,6100
TOTAL Material:					5,6100

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO

(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
Avenida dos Constituintes, Nº 399,
Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com
(88)9 9321-8174

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:36332613000177

Assinado de forma digital por
SARALISS CONSTRUÇÕES
LTDA:36332613000177
Dados: 2023.09.08 10:53:06
-03'00'

JOSE ROGERIO PONTES DE SOUZA

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:53:22
-03'00'

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA: 11/09/2023 | 09:00:00

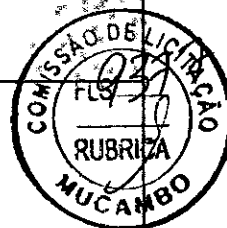
OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIR

LOCAL: RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
				TOTAL Mão de Obra:	13,8016

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	386,4200	0,7728
				TOTAL Serviço:	0,7728
				VALOR:	20,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,9500	0,6102
				TOTAL Equipamento Custo	0,6102

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,4000	1,7065
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	58,0200	2,5529
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4300	4,7300
				TOTAL Material:	8,9894

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83600000	15,5500	12,9998
				TOTAL Mão de Obra:	19,3139
				VALOR:	28,91

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4900	13,4900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8000	73,8000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,7100	11,4200
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,2300	98,2300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8900	58,8900
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4100	11,4100
				TOTAL Material:	267,4164

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09000000	16,7700	35,0493
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09000000	20,3200	42,4688
				TOTAL Mão de Obra:	77,5181
				VALOR:	344,93

5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL 377	SINAPI	UN	1,00000000	30,95	30,95
				TOTAL Material:	30,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	18,87	2,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	15,66	0,75
				TOTAL Mão de Obra com	3,64
				VALOR:	34,59

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
Avenida dos Constituintes, Nº 399,
Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com
(88)9 9321-8174

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:363326130001-73

Assinado de forma digital por
SARALISS CONSTRUÇÕES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:53:43
-03'00"

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:53:59
-03'00"

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIR

LOCAL: RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	56,9000	0,0967
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8400	1,0500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4300	0,5375
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL OE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4500	0,4500
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900	3,7900
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
11973 TE PVC SOLOAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,2800	2,7360
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL OE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,1100	6,1320
TOTAL Material:					22,1022

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700	19,1178
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	20,3200	23,1648
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					57,0551
VALOR:					79,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,9000	0,1138
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8400	1,2600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4300	0,6450
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO OE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,2500	1,3613
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,9800	2,2350
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,0600	1,2650
TOTAL Material:					24,8801

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700	19,1178
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	20,3200	23,1648
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					57,0551
VALOR:					81,94

6.1. 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	1,4900	17,8800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7700	7,7700
10957 CURVA OE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO OE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
10981 DISJUNTOR MONOPDLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,2300	0,7230
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6700	8,0100
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6200	1,8600
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMA0A 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9700	16,9700
11409 LUVA OE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6700	1,3400
TOTAL Material:					59,4230

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73
 Avenida das Constituintes, Nº 399,
 Centro - Ubajara - CE
 E-mail: saraliss2010@hotmail.com
 (88)9 9321-8174

SARALISS
CONSTRUCOES
 LTDA:36332613000
 173

Assinado de forma digital por
 SARALISS CONSTRUÇÕES
 LTDA:36332613000173
 Dados: 2023.09.08 10:54:17
 -03'00'

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
 por JOSE ROGERIO PONTES
 DE SOUZA:09096639391
 Dados: 2023.09.08 10:54:32
 -03'00'



TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIR

LOCAL: RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	16,7700	38,2356
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	20,7700	47,3556
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
TOTAL Mão de Obra:					115,1362
VALOR:					174,56

6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038 LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE 194 E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
00012 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS 295	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL Material:					7,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	19,78	3,27
TOTAL Mão de Obra com					4,41
VALOR:					12,27

6.3. 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-3 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAPI	UN	1,00000000	77,83	77,83
TOTAL Material:					77,83
VALOR:					77,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
TOTAL Material:					5,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15960000	16,7700	2,6765
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15960000	20,7700	3,3149
TOTAL Mão de Obra:					5,9914
VALOR:					11,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4100	6,4100
TOTAL Material:					6,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22040000	16,7700	3,6961
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22040000	20,7700	4,5777
TOTAL Mão de Obra:					8,2738
VALOR:					14,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,3400	6,6800
TOTAL Material:					9,8500

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO

(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
Avenida das Constituintes, Nº 399,
Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com
(88)9 9321-8174

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:36332613000
173

Assinado de forma digital por
SARALISS CONSTRUÇÕES
ID:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:54:50
-03'00"

OSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGÉRIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:55:06
-03'00"

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIR

LOCAL: RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22040000	16,7700	3,6961
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22040000	20,7700	4,5777
TOTAL Mão de Obra:					8,2738
VALOR:					18,12

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 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07600000	20,3200	1,5443
TOTAL Mão de Obra:					4,7306
VALOR:					4,73

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	51,4000	0,0103
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,8400	0,0302
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4300	0,0013
TOTAL Material:					0,0418
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11400000	20,7700	2,3678
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	15,5500	1,1818
TOTAL Mão de Obra:					3,5496
VALOR:					3,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,0900	0,6545
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,0700	1,0884
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,7300	3,1841
TOTAL Material:					5,0320
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
TOTAL Mão de Obra:					10,7749
VALOR:					15,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,2000	1,1040
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,1800	2,7506
TOTAL Material:					3,9596
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
TOTAL Mão de Obra:					10,7749
VALOR:					14,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	3,0600	6,2688
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
TOTAL Material:					6,6888

<p>SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO (SARALISS EMPREENDIMENTOS) CNPJ: 36.332.613/0001-73 Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE E-mail: saraliss2010@hotmail.com (88)9 9321-8174</p>	<p>SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA:363326130001-73</p>	<p>Assinado de forma digital por SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA:36332613000173 Dados: 2023.09.08 10:55:25 -03'00'</p>	<p>JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA:09096639391</p>	<p>Assinado de forma digital por JOSE ROGERIO PONTES DE SOUZA:09096639391 Dados: 2023.09.08 10:55:41 -03'00'</p>
--	---	--	--	--

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIR

LOCAL: RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13680000	16,7700	2,2941
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15200000	20,7700	3,1570
TOTAL Mão de Obra:					5,4511
VALOR:					12,14

7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8800	0,3080
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4200	0,0840
TOTAL Material:					0,3920

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25080000	20,7700	5,2091
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	15,5500	1,7727
TOTAL Mão de Obra:					6,9818
VALOR:					7,37

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,1400	0,3312
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,7300	4,6825
TOTAL Material:					5,0137

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,5500	4,7272
TOTAL Mão de Obra:					12,6198
VALOR:					17,63

7.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMAÓS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,0900	0,5236
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,0300	3,0448
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,6600	1,2558
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1680
TOTAL Material:					4,9922

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
TOTAL Mão de Obra:					10,7749
VALOR:					15,77

7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMAÓS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,0900	0,3927
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,0300	3,0448
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2000	0,3870
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,1900	2,0628
TOTAL Material:					5,8873

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60800000	16,7700	10,1962
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60800000	20,7700	12,6282
TOTAL Mão de Obra:					22,8244
VALOR:					28,71

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73
 Avenida dos Constituintes, Nº 399,
 Centro - Ubajara - CE
 E-mail: saraliss2010@hotmail.com
 (88)9 9321-8174

SARALISS
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:36332613000173

Assinado de forma digital por
 SARALISS CONSTRUÇÕES
 LTDA:36332613000173
 Dados: 2023.09.08 10:56:01
 -03'00'

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

JOSE ROGERIO
 PONTES DE
 SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
 por JOSE ROGERIO PONTES
 DE SOUZA:09096639391
 Dados: 2023.09.08 10:56:18
 -03'00'



TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIR

LOCAL: RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,1400	0,5796
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,6900	0,7380
TOTAL Material:					1,3176
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,5500	4,7272
TOTAL Mão de Obra:					4,7272
VALOR:					6,04

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:3633261300017
3

Assinado de forma digital
por SARALISS CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:56:38
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNH: 05972881608 DETRAN-CE
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:56:56
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSE ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA/HORA: 11/09/2023 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIR

LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAFI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,67%	3.065,90	100,00%	3.065,90			100,00%	3.065,90
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,34%	280,84	100,00%	280,84			100,00%	280,84
3	COBERTURA	17,51%	14.629,81	100,00%	14.629,81			100,00%	14.629,81
4	FISOS	1,04%	867,30	80,00%	693,84	20,00%	173,46	100,00%	867,30
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,96%	805,49	50,00%	402,75	50,00%	402,75	100,00%	805,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,77%	4.819,48	50,00%	2.409,74	50,00%	2.409,74	100,00%	4.819,48
7	PINTURA	48,86%	40.821,96	20,00%	8.164,39	80,00%	32.657,57	100,00%	40.821,96
8	SERVIÇOS FINAIS	2,17%	1.812,00			100,00%	1.812,00	100,00%	1.812,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69%	16.453,60	44,18%	7.269,51	55,82%	9.184,09	100,00%	16.453,60
VALOR TOTAL		100,00%	83.556,38	44,18%	36.916,78	55,82%	46.639,60	100,00%	83.556,38
VALOR TOTAL ACUMULADO:				44,18%	36.916,78	100,00%	83.556,38		

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 83.556,38 (Oitenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Sêis reais e Trinta e Oito centavos).

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:363326130001
73

Assinado de forma digital por
SARALISS CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:57:20
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNPJ: 05972881688 DETRAN-CE
CPF: 041.482.323-40

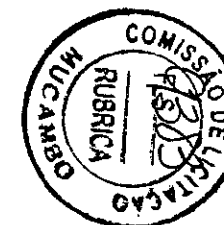
JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:57:39
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	11/09/2023 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIR
LOCAL:	RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS:	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2,0%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

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

BDI =	24,52%
-------	--------

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:3633261300017
3

Assinado de forma digital por
SARALISS CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:58:21
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNPJ: 05972891608 DETRAN-CE
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:58:36
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
Tecnólogo em Construção Civil - Edificações
CREA-CE: 6236-0 / RNP: 0614245460



TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA: 11/09/2023 09:00:00.
OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIR
LOCAL: RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI: 24,52%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,4100	16,4600
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	14,7300	11,3800
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	TOTAL	7,9100	3,1200
TOTAL (A+B+C+D)		83,8500	47,7600

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:3633261300017
3

Assinado de forma digital por
SARALISS CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 10:58:57
-03'00'

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023
SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNH: 0597288160a DETRAN-CE
CPP: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 10:59:17
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA.

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.186,80	3,09%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	194,08	0,50%
3	COBERTURA	10.087,82	26,25%
4	PISOS	1.899,63	4,94%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	794,77	2,07%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	894,54	2,33%
7	PINTURA	14.908,95	38,79%
8	SERVIÇOS FINAIS	898,75	2,34%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.568,18	19,69%
VALOR TOTAL:		38.433,52	100,00%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 38.433,52 (Trinta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Cinquenta e Dois centavos).

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:36332613000173
3

Assinado de forma digital
por SARALISS CONSTRUÇOES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 11:02:18
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CNH: 05972881608 DETRAN-CE
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO
PONTES DE
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 11:03:27
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL
Tecnólogo em Construção Civil - Edificações
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 | 09:00:00

OBRA: REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA.

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.186,80
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	49,45	1.186,80
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					194,08
2.1	C1360	FECHADURA CDMPLTA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	97,04	194,08
3		COBERTURA					10.087,82
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	8,33	1.690,82
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NDVA	SEINFRA	M2	202,98	33,60	6.820,13
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	19,80	20,18	399,56
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	9,07	359,17
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	20,66	818,14
4		PISOS					1.899,63
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	28,91	260,19
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	68,31	1.639,44
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					794,77
5.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	564,49	564,49
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRID CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	34,59	69,18
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	79,16	79,16
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUCAD	SEINFRA	PT	1,00	81,94	81,94
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					894,54
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	174,56	349,12
6.2	97610	LÂMPADA CDMPCA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	12,27	49,08
6.3	60126	PLAFDN PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAPI	UN	6,00	77,83	466,98
6.4	C2484	TDMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,68	29,36
7		PINTURA					14.908,95
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	15,81	3.560,25
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	14,73	2.636,38
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	12,14	2.733,81
7.4	C2898	PINTURA HIDRACDR	SEINFRA	M2	198,58	7,37	1.463,53
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	17,63	1.540,16
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	15,77	211,95
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	28,71	2.534,52
7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CDNCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	25,89	228,35

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
Avenida dos Constituintes, Nº 399,
Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com
(88)9 9321-8174

SARALISS
CONSTRUCOES
LTDA:363326130001-73
Assinado de forma digital por
SARALISS CONSTRUÇÕES
LTDA:36332613000173
Dados: 2023.09.08 11:05:06
-03'00'

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
Assinado de forma digital
por JOSE ROGERIO PONTES
DE SOUZA:09096639391
Dados: 2023.09.08 11:05:22
-03'00'

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11/09/2023 10:00:00.

OBRA: REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA.

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8		SERVIÇOS FINAIS					898,75
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	6,04	898,75

VALOR ORÇAMENTO:	30.865,34
VALOR BDI TOTAL:	7.568,18
VALOR TOTAL:	38.433,52

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 38.433,52 (Trinta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Cinquenta e Dois centavos).

UBAJARA - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2023

SARALISS
 CONSTRUÇOES
 LTDA:3633261300017
 3

Assinado de forma digital
 por SARALISS CONSTRUÇOES
 LTDA:36332613000173
 Dados: 2023.09.08 11:05:39
 -03'00'

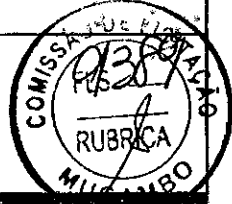
SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73
 NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 CNH: 05972881608 DETRAN-CE
 CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO
 PONTES DE
 SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital
 por JOSE ROGERIO PONTES
 DE SOUZA:09096639391
 Dados: 2023.09.08 11:05:58
 -03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73
 JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
 CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	11/09/2023 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA.
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS:	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL Mão de Obra:					39,4212

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	334,1500	10,0245

TOTAL Serviço: 10,0245
VALOR: 49,45

2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9800	39,9800
TOTAL Material:					39,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52000000	16,7700	25,4904
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
TOTAL Mão de Obra:					57,0608

VALOR: 97,04

3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,1500	3,2300
TOTAL Material:					3,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30400000	16,7700	5,0981

TOTAL Mão de Obra: 5,0981
VALOR: 8,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5400	3,2400
TOTAL Material:					3,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83600000	20,7700	17,3637
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83600000	15,5500	12,9998

TOTAL Mão de Obra: 30,3635
VALOR: 33,60

3.3. C4463 CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8700	5,6100
TOTAL Material:					5,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090

TOTAL Mão de Obra: 13,8016

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	386,4200	0,7728

TOTAL Serviço: 0,7728
VALOR: 20,18



TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA: 11/09/2023 | 09:00:00.
OBRA: REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA.
LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI: 24,52%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2023.
ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	56,9000	0,1423
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8400	0,2722
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4300	0,1393
TOTAL Material:					0,5538
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	20,7700	4,7356
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24320000	15,5500	3,7818
TOTAL Mão de Obra:					8,5174
VALOR:					9,07

3.5. 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	19,0300	1,1418
11826 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,7000	2,7000
TOTAL Material:					3,8418
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15200000	16,7700	2,5490
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
TOTAL Mão de Obra:					16,8142
VALOR:					20,66

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,9500	0,6102
TOTAL Equipamento Custo					0,6102
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,4000	1,7065
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	58,0200	2,5529
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4300	4,7300
TOTAL Material:					8,9894
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83600000	15,5500	12,9998
TOTAL Mão de Obra:					19,3139
VALOR:					28,91

4.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	46,0400	52,9460
TOTAL Material:					52,9460
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	15,5500	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					15,3634
VALOR:					68,31