

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBJETO:		DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%
	OBRA:		VERSÃO:		
	CLIENTE:		SEINFRA		05/2021
	EMPRESA:		SINAPI		02/2023
		Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%

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

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

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



BDI = 24,52%

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



P.K.
Pedro Kepler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro - CEP 62.350-000 - Ubajara - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,62%
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	HORA: S/NAPI	MES: 2023R1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	COMPOSIÇÃO:	REF: 05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%



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

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

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

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

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



Pedro Kepler Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 Sala 09
Centro CEP 62.350-000 Ubajara/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	HORA: SINAPI	MES: 2023/01 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	REF: Composição	02/2023
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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




Pedro Kepler de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro - CEP 62.350-000 - Mucambo - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%			
	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O. , VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FORTE:	VERSÃO:			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,02%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.609,64	4,35%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 220,40	0,27%
3	COBERTURA	R\$ 16.690,61	20,12%
4	PISOS	R\$ 851,70	1,03%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 540,76	0,65%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.832,56	5,83%
7	PINTURA	R\$ 37.902,75	45,70%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.965,00	2,37%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 16.333,61	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16.333,61 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 66.813,42
		VALOR TOTAL:	R\$ 82.947,03



Pedro Kepler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3


EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
 Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
 Centro - CEP 62.350-000 - Mucambo/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%
	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição	PRÓPRIA



1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 211,8300	R\$ 6,3549

VALOR:	R\$ 58,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,22

2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 9,9800
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

VALOR:	R\$ 85,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,06

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695

VALOR:	R\$ 8,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,38

3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,0300	R\$ 0,8060
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080

VALOR:	R\$ 7,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,51

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,7800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

A

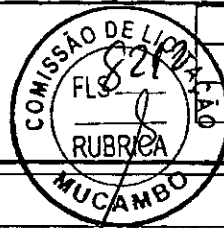


Pedro Kepler de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro - CEP 62.350-000 - Ubajara/CE

EcoMAQ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	REF:	02/2023	Composições:	PRÓPRIA
			0,00%		0,00%



VALOR:	R\$ 40,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,73

3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,4100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 222,9400	R\$ 0,4459

VALOR:	R\$ 20,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,02

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,4200	R\$ 0,6991
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 12,8300	R\$ 0,4260
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 14,4800	R\$ 0,6371
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 1,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

VALOR:	R\$ 28,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,39

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0420
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 2,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800

VALOR:	R\$ 168,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 168,72

5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)



Pedro Kepler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 Sala 09
Centro CEP 62.350.000 Ubajara-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI:	2023/01	COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
VALOR:						R\$ 12,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,09



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 14,2000	R\$ 0,0241
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1375
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2900
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,6840
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,5240
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
VALOR:						R\$ 80,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 46,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,57

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 14,2000	R\$ 0,0284
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,3150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1650
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 2,0600	R\$ 0,3399
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,5550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3150
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

Pedro Kepler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro CEP 62.350-000 Ubajara/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/08/2023		BDI: 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.D., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	ONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição:		PRÓPRIA	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375



VALOR:	R\$ 81,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,27

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 4,4400
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
10981	DISJUNTOR MONOPDLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,1810
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,4800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,3400
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

VALOR:	R\$ 166,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,34

6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92

VALOR:	R\$ 7,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,22

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO NEUTRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20

VALOR:	R\$ 102,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBOICE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
VALOR:						R\$ 9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,32



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
VALOR:						R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,49

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,6600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
VALOR:						R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,34

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
VALOR:						R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,22

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 12,8300	R\$ 0,0026
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0076



Pedro Keller P. de Vasconcelos
Engenheiro CIVIL
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68

Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE

E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

26 / 66

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro - CEP 62.350-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 08/09/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,1100	R\$ 0,0003
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550

VALOR:	R\$ 4,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,68



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 3,2700	R\$ 0,1635
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,2600	R\$ 0,2712
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,6700	R\$ 0,7939
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

VALOR:	R\$ 15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,43

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,3000	R\$ 0,2760
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,6868
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

VALOR:	R\$ 15,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,17

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 3,2600	R\$ 1,5648
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1000
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

VALOR:	R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,84

7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)



Pedro Roberto de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0618096-8/2017

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
 Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
 E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

27 / 66

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
 Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
 Centro CEP 62.350-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 08/09/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.O.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBOICE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0770
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325



VALOR:	R\$ 9,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,0824
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 4,6700	R\$ 1,1675
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200

VALOR:	R\$ 17,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,85

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 3,2700	R\$ 0,1308
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 4,7500	R\$ 0,7600
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 2,4100	R\$ 0,3133
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0400
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

VALOR:	R\$ 15,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,42

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 3,2700	R\$ 0,0981
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 4,7500	R\$ 0,7600
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0960
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 0,5148
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160

VALOR:	R\$ 31,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,50




Pedro Kepler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

28 / 66

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro - CEP 62.350-000 - Ubajara - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%
	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,1442
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200

VALOR:	R\$ 6,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,55



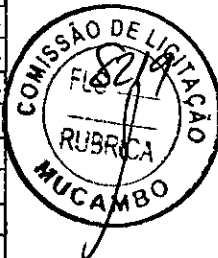
Pedro Kepler P. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro CEP 62.350-000 Mucambo/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.D. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	RES: 47,76%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI: 2023/01	COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,40%	02/2023
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.609,64	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.609,64		R\$ 3.609,64
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 220,40	100,00 %		100,00 %
			R\$ 220,40		R\$ 220,40
3	COBERTURA	R\$ 16.690,61	100,00 %		100,00 %
			R\$ 16.690,61		R\$ 16.690,61
4	PISOS	R\$ 851,70	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 681,36	R\$ 170,34	R\$ 851,70
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 540,76	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 270,36	R\$ 270,38	R\$ 540,76
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.832,56	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.416,28	R\$ 2.416,28	R\$ 4.832,56
7	PINTURA	R\$ 37.902,75	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 7.580,55	R\$ 30.322,20	R\$ 37.902,75
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.965,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.965,00	R\$ 1.965,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 16.333,61	47,24 %	52,76 %	100,00 %
			R\$ 7.716,00	R\$ 8.617,61	R\$ 16.333,61
		R\$ 82.947,03	R\$ 39.185,22	R\$ 43.761,81	R\$ 82.947,03
			R\$ 39.185,22	R\$ 82.947,03	



P. K.
 Pedro Kepler de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061899689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
 Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 Sala 09
 Centro CEP 62.350-000 Ubaiana-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FORA: SINAPI	MES: 05/2021
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	REF: 02/2023	Composição: PROPRIA
			0,00% 0,00%

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

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

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



BDI = 24,52%

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



P.K.
Pedro Kepler de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 Sala 09
Centro CEP 62.350-000 Mucambo/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.D. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FOINTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FORA: SINAPI	REF: 05/2021
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	COMPOSIÇÃO:	REF: 02/2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

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

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

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

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



Pedro Kenner de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061899689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
 Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
 Centro - CEP 62.350-000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 08/09/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	VERSÃO: SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	8,00%	8,00%
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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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


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



Pedro Kepler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899680-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro CEP 62.350-000 Ubajara/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.397,28	3,58%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 170,12	0,44%
3	COBERTURA	R\$ 11.551,58	29,61%
4	PISOS	R\$ 1.057,83	2,71%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 386,98	0,99%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 999,74	2,56%
7	PINTURA	R\$ 14.794,16	37,92%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 974,64	2,50%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 7.682,69	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.682,69 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 31.032,34
		VALOR TOTAL:	R\$ 39.015,03



PK
Pedro Kepler P. de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061849689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
 Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
 Centro - CEP 62.350-000 - Mucambo - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	Composição PROPRIA	
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.397,28
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 58,22	R\$ 1.397,28
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 170,12
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,06	R\$ 170,12
3	COBERTURA						R\$ 11.551,59
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 7,51	R\$ 1.524,38
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 40,73	R\$ 8.267,38
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 20,02	R\$ 396,40
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	R\$ 11,35	R\$ 449,46
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 23,08	R\$ 913,97
4	PISOS						R\$ 1.057,83
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 28,39	R\$ 255,51
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 33,43	R\$ 802,32
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 386,98
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 200,96	R\$ 200,96
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,09	R\$ 24,18
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 80,57	R\$ 80,57
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 81,27	R\$ 81,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 999,74
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 166,34	R\$ 332,68
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88
6.3	60126	PLAFON 25W LUMINÁRIA-SOBREPOR LED BRANCO NEUTRO	Composições	UN	6,00	R\$ 102,20	R\$ 613,20
6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,49	R\$ 24,98
7	PINTURA						R\$ 14.794,16
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 15,43	R\$ 3.474,68
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	R\$ 15,17	R\$ 2.715,13
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 8,64	R\$ 1.990,68
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,58	R\$ 9,28	R\$ 1.842,82
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	R\$ 17,85	R\$ 1.559,38
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 15,42	R\$ 207,24
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	R\$ 31,50	R\$ 2.780,82
7.8	C1235	EMULSAO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2- DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 25,33	R\$ 223,41
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 974,64
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 6,55	R\$ 974,64
VALOR BDI TOTAL						R\$ 7.682,68	
VALOR ORÇAMENTO						R\$ 31.332,34	
VALOR TOTAL						R\$ 39.015,03	



Pedro Kepler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA.
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro CEP 62.350-000 Ibiapó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 08/09/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 211,8300	R\$ 6,3549

VALOR:	R\$ 58,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,22



2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 9,9800
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

VALOR:	R\$ 85,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,06

3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,0300	R\$ 0,8060
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080

VALOR:	R\$ 7,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,51

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,7800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

VALOR:	R\$ 40,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,73

3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,4100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 222,9400	R\$ 0,4459

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
 Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
 E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

36 / 66



Pedro Kepler de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CRCA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
 Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 Sala 09
 Centro CEP 62.350-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%
	OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	VERSIÃO	HORA	ME	RE
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	TRAÇO 1:2:9					



VALOR:	R\$ 20,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,02

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 14,2000	R\$ 0,0355
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1100	R\$ 0,0356
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760

VALOR:	R\$ 11,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,35

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 4,7500	R\$ 0,2850
11820	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 23,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,08

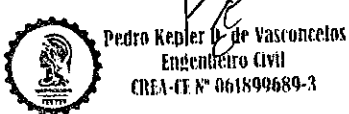
4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,4200	R\$ 0,6991
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 12,8300	R\$ 0,4260
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 14,4800	R\$ 0,6371
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 1,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

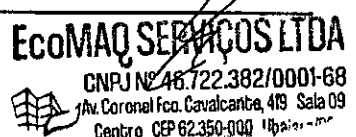
VALOR:	R\$ 28,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,39

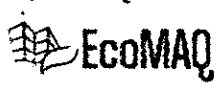
4.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
 Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
 E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 08/09/2023		BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	ECCO MAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 11,4900	R\$ 13,2135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150



VALOR:	R\$ 33,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,43

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,2300	R\$ 75,2300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8000	R\$ 39,8000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0280
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 2,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5000
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

VALOR:	R\$ 200,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 200,96

5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,09

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 14,2000	R\$ 0,0241
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1375
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2900
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,6840



Pedro Kepler de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 06/899689-3

ECCO MAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubuajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

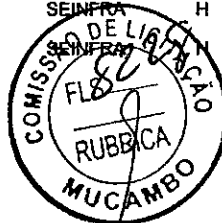
ECCO MAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro CEP 62.350-000 Ubuajara/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 08/09/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,5240
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
VALOR:						R\$ 80,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 46,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,57



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 14,2000	R\$ 0,0284
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,3150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1650
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 2,0600	R\$ 0,3399
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,5550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3150
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
VALOR:						R\$ 61,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 46,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,27

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


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 4,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,1810
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,4800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2400
11409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,3400
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



Pedro Kenler de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro CEP 62.350-000 Ubajara - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	08/09/2023	BDI:	24,52%
	OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição:	PROPRIA	DIAS:	47,76%
					REF:	05/2021
						02/2023
						0,00%
						0,00%



VALOR:	R\$ 166,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,34

6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
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

VALOR:	R\$ 7,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,22

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO NEUTRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20

VALOR:	R\$ 102,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,20

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233

VALOR:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,49

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 3,2700	R\$ 0,1635
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,2600	R\$ 0,2712
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,6700	R\$ 0,7939
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

VALOR:	R\$ 15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,43

A



Pedro Kenia P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

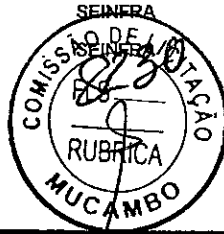
ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 Sala 09
Centro CEP 62.350-000 Ubajara - CE

EcoMAQ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	06/09/2023	BDI :	24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	HONORARIOS:	83,85%	MES:	47,76%
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		Composições:	PRÓPRIA		02/2023
			0,00%		0,00%

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,3000	R\$ 0,2760
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0250
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,6868
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



VALOR:	R\$ 15,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,17

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 3,2600	R\$ 1,5648
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1000
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

VALOR:	R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,84

7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0770
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325

VALOR:	R\$ 9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,28

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,0824
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 4,6700	R\$ 1,1675
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200

VALOR:	R\$ 17,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,85



Pedro Kepler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

41 / 66

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

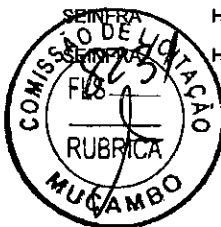


DEBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	HOR: SINAPI	MES: 02/2023
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição:	RC: 0,00%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 3,2700	R\$ 0,1308
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 4,7500	R\$ 0,7600
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 2,4100	R\$ 0,3133
11347	LIXÁ PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0400
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

VALOR:	R\$ 15,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,42



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 3,2700	R\$ 0,0981
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 4,7500	R\$ 0,7600
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0960
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 4,2900	R\$ 0,5148
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

VALOR:	R\$ 31,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,50

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,9738
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 4,2800	R\$ 1,0700
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

VALOR:	R\$ 25,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,33

8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,1442
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200

VALOR:	R\$ 6,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,55



Pedro Kepler de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro CEP 62.350-000 - Ubajara/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBJETO: Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

DATA: 08/09/2023

BDI: 24,52%

OBRA: REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Mucambo/CE

Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%

EMPRESA: ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.397,28	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.397,28			R\$ 1.397,28
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 170,12	100,00 %			100,00 %
			R\$ 170,12			R\$ 170,12
3	COBERTURA	R\$ 11.551,59	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.620,64	R\$ 4.620,64	R\$ 2.310,31	R\$ 11.551,59
4	PISOS	R\$ 1.057,83	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 528,92	R\$ 317,35	R\$ 211,56	R\$ 1.057,83
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 386,98	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 193,49	R\$ 116,09	R\$ 77,40	R\$ 386,98
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 999,74	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 499,87	R\$ 299,92	R\$ 199,95	R\$ 999,74
7	PINTURA	R\$ 14.794,16		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 4.438,25	R\$ 10.355,91	R\$ 14.794,16
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 974,64			100,00 %	100,00 %
					R\$ 974,64	R\$ 974,64
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 7.682,69	23,85 %	31,25 %	45,10 %	100,00 %
			R\$ 1.816,96	R\$ 2.400,84	R\$ 3.464,89	R\$ 7.682,69
		R\$ 39.015,03	R\$ 9.227,28	R\$ 12.193,09	R\$ 17.594,66	R\$ 39.015,03
			R\$ 9.227,28	R\$ 21.420,37	R\$ 39.015,03	R\$ 39.015,03



Pedro Kepler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro - CEP 62.350-000

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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



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

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

BDI = 24,52%

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



Pedro Kepler de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

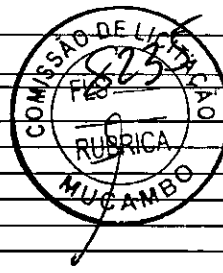
EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro - CEP 62.350-000 - Mucambo - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	HORA: SINAPI	MES: 83,85%
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	REF: Composição	REP: 47,76%
			02/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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



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

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

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

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



Pedro Kepler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

A

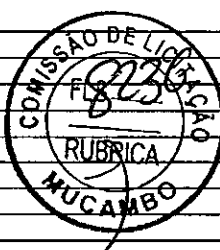
EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro - CEP 62.350-000 - Ubajara - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composição: 84,44% 47,48% 02/2023
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

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

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

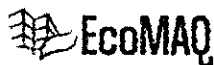
A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Pedro Kestner de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 03
Centro - CEP 62.350-000 - Mucambo - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	HORA:	83,85%
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	MES:	47,76%
		REF:	06/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.660,03	10,12%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 13.386,71	8,13%
3	COBERTURA	R\$ 20.567,84	12,49%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 6.018,07	3,65%
5	PISOS	R\$ 18.602,20	11,30%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.960,16	1,19%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.323,52	3,23%
8	PINTURA	R\$ 40.990,28	24,69%
	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 6.133,82	3,72%
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.608,60	1,58%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 32.428,00	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32.428,00 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 132.251,23
		VALOR TOTAL:	R\$ 164.679,23



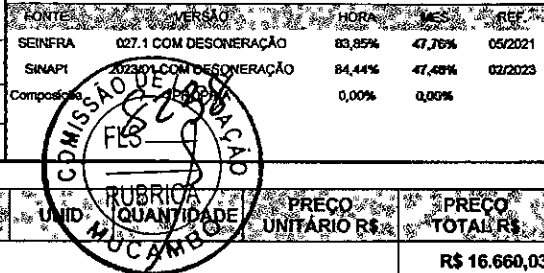
Pedro Kenler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro - CEP 62.350-000 - Ubajara - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composições	0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	RUBRICA QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.660,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 53,99	R\$ 107,98
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 44,07	R\$ 5.799,61
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 24,66	R\$ 6.581,17
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 14,10	R\$ 678,07
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 58,22	R\$ 3.493,20
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 13.386,71
2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	48,09	R\$ 221,49	R\$ 10.651,45
2.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/ BANDEIROLA E=10mm	Composições	CJ	3,00	R\$ 145,40	R\$ 436,20
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 85,06	R\$ 2.211,56
	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 66,29	R\$ 87,50
3	COBERTURA						R\$ 20.567,84
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 7,51	R\$ 2.461,10
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (10% NOVA)	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,79	R\$ 3.535,99
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 40,73	R\$ 13.347,63
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 20,02	R\$ 881,88
3.5	84213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	18,76	R\$ 18,19	R\$ 341,24
4	REVESTIMENTOS						R\$ 6.018,07
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\$ 38,35	R\$ 5.046,86
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 7,38	R\$ 971,21
5	PISOS						R\$ 18.602,20
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 26,39	R\$ 7.570,48
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\$ 33,99	R\$ 9.063,77
	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\$ 7,38	R\$ 1.967,95
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.960,16
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 200,96	R\$ 401,92
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 212,98	R\$ 425,96
6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,95	R\$ 111,90
6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,02	R\$ 12,04
6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,29	R\$ 85,74
6.7	C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,44	R\$ 131,52
6.8	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,93	R\$ 135,44
6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 80,57	R\$ 322,28
6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 81,27	R\$ 325,08
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.323,52
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 166,34	R\$ 665,36
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,22	R\$ 57,76
7.3	60126	PLAFON 25W LUMNARIA SOBREPOR LED BRANCO NEUTRO	Composições	UN	43,00	R\$ 102,20	R\$ 4.394,60



Pedro Kepler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061894689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8383

49 / 66

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS JDSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	VERSÃO:	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	HORAS:	
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	PREÇO:	
		REF:	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,32	R\$ 55,92
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,49	R\$ 149,88
8	PINTURA						R\$ 40.990,28
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	R\$ 15,43	R\$ 6.706,50
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	R\$ 15,17	R\$ 16.034,99
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	R\$ 8,84	R\$ 10.829,00
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	R\$ 9,28	R\$ 3.357,23
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 17,85	R\$ 3.432,56
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 31,50	R\$ 630,00
9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 6.133,82
9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	R\$ 189,98	R\$ 5.243,45
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 98,93	R\$ 890,37
10	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.608,60
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	R\$ 6,55	R\$ 2.608,60
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 32.428,00	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 132.251,23	
VALOR TOTAL:						R\$ 164.679,23	



Pedro Kepler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09
Bairro: 609-02-350-1100 MUCAMBO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/08/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 6,7600	R\$ 6,8952
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 2,4000	R\$ 10,8000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,9500	R\$ 0,4425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 53,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,99



C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,07

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,68

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,10

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 211,8300	R\$ 6,3549



Pedro Keijler de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

51 / 66

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro CEP 62.350-000 - Ubajara

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023		BDI : 24,62%		
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 58,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,22

2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,13	R\$ 0,62
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO DU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 7,80	R\$ 53,43
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAD/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 148,45	R\$ 148,45
1000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 8,35	R\$ 7,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,47	R\$ 8,36
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,34	R\$ 3,26

VALOR:	R\$ 221,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 221,49

2.2. PMM001 RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/ BANDEIROLA E=10mm (CJ)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10289	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 1,13	R\$ 2,94
10289	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 1,29	R\$ 3,35
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 4,07	R\$ 15,87
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	5,20000000	R\$ 2,91	R\$ 15,13
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,99	R\$ 23,37
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 3,88	R\$ 30,26
11908	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,36	R\$ 13,94
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,48	R\$ 27,25
12159	TRINCO COM MOLLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,11	R\$ 13,29

VALOR:	R\$ 145,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,40

2.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 9,9800
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

VALOR:	R\$ 85,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,06



Pedro Keller Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

52 / 66

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 Sala 09
Centro CEP 62.350-000 Ubajara/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 08/09/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	VERSAO:	TOPA:	DIAS:	REF:	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 48.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,8500	R\$ 2,7750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,7400	R\$ 44,7400
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 68,29
VALDR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,29



3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,0300	R\$ 0,8060
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
VALOR:						R\$ 7,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,51

3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (10% NOVA) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01423488	R\$ 3,1800	R\$ 0,0453
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01992883	R\$ 2,6200	R\$ 0,0522
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28469751	R\$ 16,7700	R\$ 4,7744
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28469751	R\$ 20,7700	R\$ 5,9132
VALOR:						R\$ 10,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,79

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,7800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
VALOR:						R\$ 40,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 28,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,73

3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,4100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023		BDI: 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINERA	M3	0,00200000	R\$ 222,9400	R\$ 0,4459



VALOR:	R\$ 20,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,02

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	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
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 0,33	R\$ 1,38
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 11,11	R\$ 12,95
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

VALDR:	R\$ 18,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,19

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 3,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,2500	R\$ 9,0750
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960

VALOR:	R\$ 38,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,35

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1149
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,4200	R\$ 0,6991
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 12,8300	R\$ 0,4260
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 14,4800	R\$ 0,6371
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 1,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
VALOR:						R\$ 28,39
VALOR ENCARGOS (03.85%):						R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,39



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 3,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,2500	R\$ 9,0750
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
VALOR:						R\$ 33,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,54
VALDR COM ENCARGOS:						R\$ 33,99

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 0,8800	R\$ 0,1149
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
VALOR:						R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,38

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,2300	R\$ 75,2300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8000	R\$ 39,8000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0280
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 2,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5000
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



Pedro Keple Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Saia 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

55 / 66

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro - CEP 62.350-000 - Ubajara

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023		BDI : 24,62%		
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 200,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 200,96

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 6,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0560
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7500	R\$ 41,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 2,8600
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
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

VALOR:	R\$ 212,98
VALOR ENCARGOS (03.85%):	R\$ 73,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 212,98

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0140
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9600	R\$ 25,9600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080

VALOR:	R\$ 55,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,95

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200

VALOR:	R\$ 6,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,02

6.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480

VALOR:	R\$ 4,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,14

6.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 3,9000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 14,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,29



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 16,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,44

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 16,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,93

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 14,2000	R\$ 0,0241
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1375
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2900
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
11973	TE PVC SOLOÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,6840
12201	TUBO PVC SOLOÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,5240
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



Pedro Kelder P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

57 / 66

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro CEP 62.350-000 Ubajara

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 48.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 80,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,57



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 14,2000	R\$ 0,0284
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,3150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1650
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 2,0600	R\$ 0,3399
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,5550
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3150
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

VALOR:	R\$ 81,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,27

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 4,4400
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,1810
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,4800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,3400
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


VALOR:	R\$ 166,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,34



Pedro Kenjer V de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 48.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 48.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JDAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	VALOR
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
VALOR:						R\$ 7,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 1,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,22



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO NEUTRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
VALOR:						R\$ 102,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,20

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
VALOR:						R\$ 9,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,32

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
VALOR:						R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,49

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 3,2700	R\$ 0,1635
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,2600	R\$ 0,2712
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,6700	R\$ 0,7939



Pedro Kepler de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

59 / 66

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/08/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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



VALOR:	R\$ 15,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALDR COM ENCARGOS:	R\$ 15,43

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,3000	R\$ 0,2760
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,6868
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

VALOR:	R\$ 15,17
VALDR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,17

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

18165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 3,2600	R\$ 1,5648
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1000
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

VALOR:	R\$ 8,84
VALDR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,84

8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0770
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325

VALOR:	R\$ 9,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,0824
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 4,6700	R\$ 1,1675



Pedro Kepler P. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899669-3

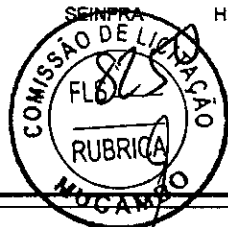
ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (86) 9.9722-8363

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP 62.350-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200



VALOR:	R\$ 17,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,85

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 3,2700	R\$ 0,0981
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 4,7500	R\$ 0,7600
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0960
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 4,2900	R\$ 0,5148
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

VALOR:	R\$ 31,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,50

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,1900
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 4,2700	R\$ 0,0214
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 6,4700	R\$ 3,3644
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 295,9300	R\$ 35,5116
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 42,3300	R\$ 29,6310
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 121,3600	R\$ 24,2720
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 4,7600	R\$ 7,1400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 158,6400	R\$ 2,5382
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. 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\$ 20,9900	R\$ 37,7820

VALOR:	R\$ 189,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 107,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 189,98

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 14,2000	R\$ 0,0142
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,0165



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	PERSONA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9700	R\$ 66,9700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
VALOR:						R\$ 98,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,93

10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,1442
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
VALOR:						R\$ 6,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,55



Pedro Kepler Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA.
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - UBAJARA-CE

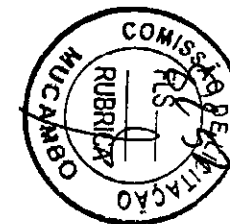


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal da Mucambo/CE
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68

DATA :	06/09/2023	BDI :	24,52%	
FORNEC.	VERSÃO	QUANT.	VALOR	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.660,03	100,00 %				100,00 %
			R\$ 16.660,03				R\$ 16.660,03
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 13.386,71		100,00 %			100,00 %
				R\$ 13.386,71			R\$ 13.386,71
3	COBERTURA	R\$ 20.567,84	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			R\$ 5.141,96	R\$ 8.227,14	R\$ 7.198,74		R\$ 20.567,84
4	REVESTIMENTOS	R\$ 6.018,07	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.203,61	R\$ 2.407,23	R\$ 1.203,61	R\$ 1.203,62	R\$ 6.018,07
5	PISOS	R\$ 18.602,20	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.720,44	R\$ 5.580,66	R\$ 5.580,66	R\$ 3.720,44	R\$ 18.602,20
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.960,16	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 392,03	R\$ 980,08	R\$ 588,05		R\$ 1.960,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.323,52		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 1.064,70	R\$ 1.064,70	R\$ 3.194,12	R\$ 5.323,52
8	PINTURA	R\$ 40.990,28			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 16.396,11	R\$ 24.594,17	R\$ 40.990,28
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 6.133,82			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 2.453,53	R\$ 3.680,29	R\$ 6.133,82
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.608,60				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.608,60	R\$ 2.608,60
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 32.428,00	20,60 %	23,93 %	26,08 %	29,49 %	100,00 %
			R\$ 6.647,74	R\$ 7.760,02	R\$ 8.457,22	R\$ 9.563,02	R\$ 32.428,00
		R\$ 164.679,23	R\$ 33.765,61	R\$ 39.405,54	R\$ 42.942,62	R\$ 48.564,26	R\$ 164.679,23
			R\$ 33.766,81	R\$ 78.172,35	R\$ 116.114,97	R\$ 164.679,23	R\$ 164.679,23




 Pedro Kepler de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061899689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
 Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
 Centro CEP 62.350-000 Ubuajara/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBJETO:		Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%
	OBRA:		REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Mucambo/CE		SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,48% 02/2023
	EMPRESA:		ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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



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

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

BDI = 24,52%

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



Pk
 Pedro Kepler P. de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061809689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA.
 CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
 Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
 Centro - CEP 62.350-000 - Ubuajara/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	HORA:	03,25%
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	MES:	47,76%
		REF:	02/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

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



B	GRUPO B		
B1	Reposu Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxilio 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%



Pedro Kepler de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061849689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro - CEP 62.350-000 - Ubuajara/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 2108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,26% 47,76% 02/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

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

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

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



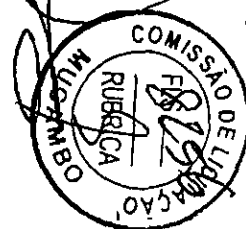
PE
Pedro Kepler P. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CRLA-CE Nº 061809689-3

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA

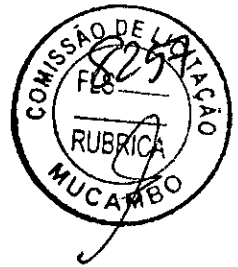
CNPJ Nº 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Fco. Cavalcante, 419 - Sala 09
Centro CEP 62.350-000 Mucambo/CE



A PREFEITURA MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:36.040.598/0001-90
RUA EDUARDO CANDIDO, Nº S/N, ARAPÁ, TIANGUÁ-CE
EXTREMOCONSTRUCOES10@OUTLOOK.COM
TEL: (88)9.981749581



ENVELOPE Nº02-PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023



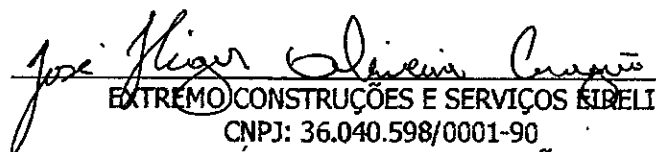
DECLARAÇÕES

AO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE TOMADA DE PREÇOS: 2108.01/2023

A empresa **EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ: 36.040.598/0001-90, com sede na Rua Eduardo Candido, S/N, Distrito de Arapá, 62.337-000, Tianguá-CE, através de seu responsável legal **JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO**, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 200502810081 SSP CE e do C.P.F. n.º 065.777.653-08, DECLARA, que:

- I. Assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto da licitação, 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.
- II. Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custos horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Tianguá - CE, 05 de setembro de 2023.


EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.040.598/0001-90
JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 065.777.653-08





CARTA PROPOSTA

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 Senhores,

O Licitante EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ – 36.040.598/0001-90, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93 e suas alterações.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

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

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

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

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

VALOR GLOBAL: R\$478.143,53 (QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL, CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

Proponente: EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Endereço: RUA EDUARDO CANDIDO Nº S/N –ARAPÁ – TIANGUÁ- CE
CNPJ: 36.040.598/0001 – 90
Prazo de execução: CONFORME O EDITAL
Validade da Proposta:60 (SESSENTA) DIAS
E - mail: extremoconstrucoes10@outlook.com
Telefone: (88): 9.81749581

Tianguá – CE, 05 de setembro de 2023



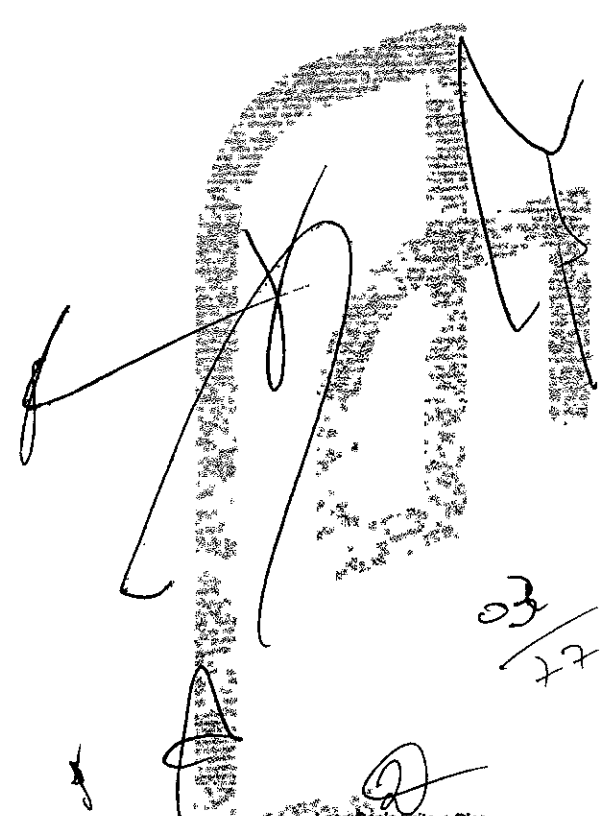
02/27

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.

RESUMO DA OBRA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 110.598,99
02	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	R\$ 93.288,55
03	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	R\$ 43.443,31
04	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	R\$ 230.812,68
VALOR GLOBAL:		R\$ 478.143,53



03/27

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.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

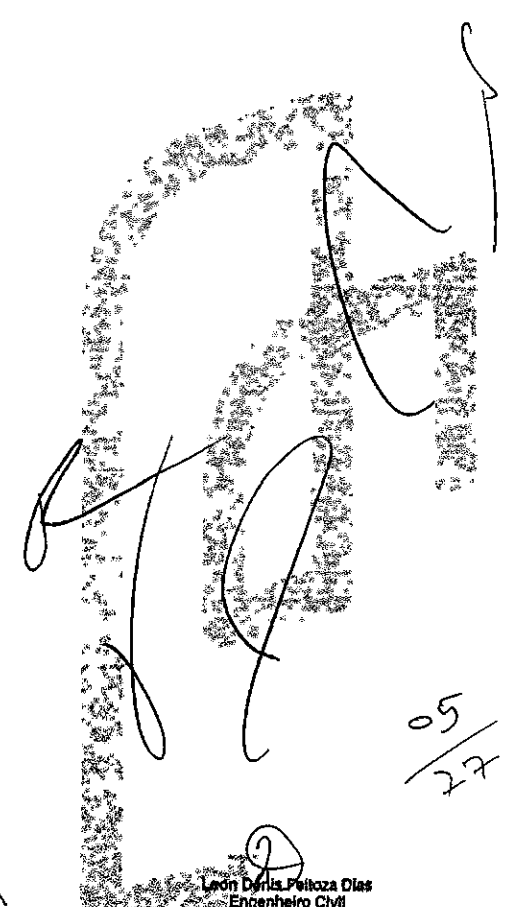
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.878,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	R\$ 91,32	'R\$ '182,64
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	R\$ 44,07	'R\$ '9.044,93
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SDBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	R\$ 24,68	'R\$ '3.825,89
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	R\$ 29,56	'R\$ '88,68
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	R\$ 14,10	'R\$ '6,77
1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	R\$ 60,78	'R\$ '729,36
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 867,61
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 101,33	'R\$ '101,33
2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	R\$ 122,26	'R\$ '352,11
2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	R\$ 143,81	'R\$ '414,17
3	COBERTURA					R\$ 21.653,46
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	R\$ 8,83	'R\$ '1.929,53
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	R\$ 38,44	'R\$ '8.399,91
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	R\$ 42,11	'R\$ '9.201,88
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	R\$ 22,51	'R\$ '503,10
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	R\$ 11,57	'R\$ '517,18
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	R\$ 24,65	'R\$ '1.101,86
4	REVESTIMENTOS					R\$ 13.408,64
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	R\$ 58,20	'R\$ '11.944,57
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	R\$ 7,57	'R\$ '1.553,67
5	PISOS					R\$ 15.900,81
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	SEINFRA	M2	R\$ 32,03	'R\$ '4.965,29
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	R\$ 53,84	'R\$ '8.346,28
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	R\$ 7,57	'R\$ '1.173,50
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	R\$ 54,98	'R\$ '1.415,74
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 769,88

6.1	C0848	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/LAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 407,82	'R\$ '407,82
6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 89,61	'R\$ '179,22
6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 91,42	'R\$ '182,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.384,54
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 190,55	'R\$ '381,10
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,42	'R\$ '41,68
7.3	60126	PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 102,20	'R\$ '817,60
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,68	'R\$ '23,36
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,10	'R\$ '120,80
8	PINTURA						R\$ 18.312,81
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 17,48	'R\$ '3.503,34
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 16,78	'R\$ '2.938,51
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 11,57	'R\$ '2.318,86
8.4	C2898	PINTURA HIDRACDR	SEINFRA	M2	298,00	R\$ 9,45	'R\$ '2.816,10
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	R\$ 19,90	'R\$ '2.543,62
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 17,46	'R\$ '1.461,40
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	R\$ 33,90	'R\$ '2.730,98
9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.554,24
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	R\$ 7,09	'R\$ '2.554,24

VALOR BDI TOTAL: R\$ 21.778,73

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 88.820,26

VALOR TOTAL: R\$ 110.598,99



05/27

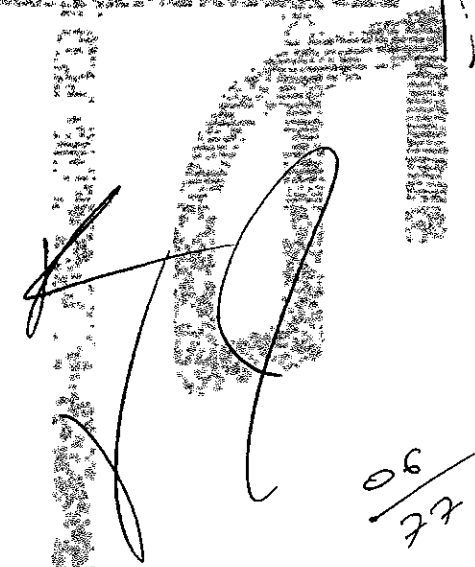
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.878,27	100,00%				100,00%
			R\$ 13.878,27				R\$ 13.878,27
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 867,61		100,00%			100,00%
				R\$ 867,61			R\$ 867,61
3	COBERTURA	R\$ 21.653,46	25,00%	40,00%	35,00%		100,00%
			R\$ 5.413,37	R\$ 8.661,38	R\$ 7.578,71		R\$ 21.653,46
4	REVESTIMENTOS	R\$ 13.498,64	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 2.699,73	R\$ 5.399,46	R\$ 2.699,73	R\$ 2.699,72	R\$ 13.498,64
5	PISOS	R\$ 15.900,81	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.180,16	R\$ 4.770,24	R\$ 4.770,24	R\$ 3.180,17	R\$ 15.900,81
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 769,88	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 153,98	R\$ 384,94	R\$ 230,96		R\$ 769,88
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.384,54		20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 276,91	R\$ 276,91	R\$ 830,72	R\$ 1.384,54
8	PINTURA	R\$ 18.312,81			40,00%	60,00%	100,00%
					R\$ 7.325,12	R\$ 10.987,69	R\$ 18.312,81
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.554,24				100,00%	100,00%
						R\$ 2.554,24	R\$ 2.554,24
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 21.778,73	28,51%	22,92%	25,76%	22,81%	100,00%
			R\$ 6.209,12	R\$ 4.991,68	R\$ 5.610,20	R\$ 4.967,73	R\$ 21.778,73
		R\$ 110.598,99	R\$ 31.534,63	R\$ 25.352,22	R\$ 28.491,87	R\$ 25.220,27	R\$ 110.598,99
			R\$ 31.534,63	R\$ 56.886,85	R\$ 85.378,72	R\$ 110.598,99	




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.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO:

CI937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 17,8000	R\$ 18,1560
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,3100	R\$ 28,3950
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,7700	R\$ 1,1655
TOTAL Material:					R\$ 60,2165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 91,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,32

CI074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 28,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,07

CI065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

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



VALOR ENCARGOS: R\$ 45,84
(83.85%):

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,68

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560
VALOR:					R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 18,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
VALOR:					R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,10

C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8700

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,8700	R\$ 8,9061
TOTAL Serviço:					R\$ 8,9061
VALOR:					R\$ 60,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 35,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 60,78

C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2500	R\$ 26,2500
TOTAL Material:					R\$ 26,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00
77

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$	R\$
					16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$	R\$
					20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
					VALOR:	R\$ 101,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 122,2600	R\$ 122,2600
					TOTAL Material:	R\$ 122,2600
					VALOR:	R\$ 122,26
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 4,8700	R\$ 7,3050
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,7300	R\$ 117,7300
					TOTAL Material:	R\$ 125,0350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
					VALOR:	R\$ 143,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,81

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\$ 10,6100	R\$ 2,1220
					TOTAL Material:	R\$ 2,1220

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\$ 8,83



09
77

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,83

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 8,3800	R\$ 0,4190
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 6,9000	R\$ 0,4830
TOTAL Material:					R\$ 0,9020

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 38,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,44

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\$ 0,3600	R\$ 2,1600
TOTAL Material:					R\$ 2,1600

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\$ 42,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,11

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,6900
TOTAL Material:					R\$ 3,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10
27



C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 SEINFRA M3 0,00250000 R\$ R\$
 331,0000 0,6620
TOTAL Serviço: R\$ 0,6620
VALOR: R\$ 22,51
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,48
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,51

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 37,3600	R\$ 0,0934
10441 CAL HIORATAOA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0907
TOTAL Material:					R\$ 0,3623

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070
VALOR:					R\$ 11,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,7500
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
TOTAL Material:					R\$ 2,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240
VALOR:					R\$ 24,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PDRCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 8,1600



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	R\$	R\$
					21,7200	23,8920
					TOTAL Material:	R\$ 32,0520

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 58,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,20

CI123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 1,8000	R\$ 0,3042
TOTAL Material:					R\$ 0,3042

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,57

CI611 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	R\$ 20,5300	R\$ 0,7391
TOTAL Equipamento					R\$ 0,7391
Custo Horário:					0,7391

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 33,7500	R\$ 1,1205
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 38,1000	R\$ 1,6764
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 3,0800
TOTAL Material:					R\$ 5,8769

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130
VALOR:					R\$ 32,03



12 / 27



VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,48
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,03

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\$ 1,0200	R\$ 8,1600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,7200	R\$ 23,8920
TOTAL Material:					R\$ 32,0520

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 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\$ 53,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,84

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 30,2300	R\$ 34,7645
TOTAL Material:					R\$ 34,7645

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150
VALOR:					R\$ 54,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,98

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,9800	R\$ 197,9800
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,7400	R\$ 104,7400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 8,8600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0784
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 7,5000
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 14,4800
TOTAL Material:					R\$ 333,6384

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					R\$ 333,6384

José Higori Oliveira Araújo
 Administrador
 CPF: 068.777.863-08



EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CIRELI
 (NP) 36.040.598/0001-90
 E-mail: extremoconstrucoes10@outlook.com

Rua Eduardo Candido, s/n - Distrito de Itapó
 CEP 62.337-000 - Tangará - Ceará
 Fone: 88 9 8174-9581

Leoni Dantas Feitoza Dias
 Engenheira Civil
 CREA/CE 347780



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$	R\$
					16,7700	33,5400
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$	R\$
					20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$
						74,1800
						R\$
VALOR:						407,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 44,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$
						407,82

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ R\$
					37,3600 0,0635
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5500 R\$
					0,6875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,2800 R\$
					0,3500
ID884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3000 R\$
					0,3000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800 R\$
					0,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900 R\$
					2,4900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800 R\$
					0,7800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4800 R\$
					1,4800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700 R\$
					1,6700
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,5000 R\$
					1,8000
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,3600 R\$
					4,0320
TOTAL Material:					R\$
					14,5330

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ R\$
					16,7700 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ R\$
					20,3200 30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ R\$
					15,5500 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$
					75,0725
VALOR:					R\$ 89,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 46,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,61

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ R\$
					37,3600 0,0747
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5500 R\$
					0,8250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,2800 R\$
					0,4200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000 R\$
					0,7000



11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9200	R\$ 5,9200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 5,4200	R\$ 0,8943
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,4700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 3,3300	R\$ 0,8325
					TOTAL Material:	R\$ 16,3465

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	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\$ 91,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,42

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 11,7600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,7500	R\$ 0,4750
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 5,2500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,2300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1500	R\$ 11,1500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,8800
					TOTAL Material:	R\$ 39,0550

Mão de Obra	DESCR	FONTE	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\$ 190,55
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 93,72
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 190,55

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 10,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,42

60126 PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO NEUTRO (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO NEUTRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
TOTAL Serviço:						R\$ 102,20
VALOR:						R\$ 102,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,20

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000
TOTAL Material:						R\$ 3,8000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,1700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 11,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,68

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

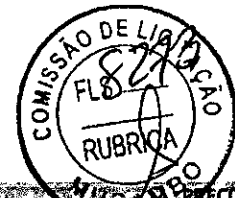
José Higori Oliveira Aragão
 Administrador
 CPF: 065.777.653-08



EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CIRCU
 CNPJ 36.040.598/0001-90
 E-mail: extremocnstrucoes10@outlook.com

Rua Eduardo Candido, s/n - Distrito de Arapá
 CEP 62.337-000 - Tangará - Ceará
 Fone: 88 9 8174-9581

Leon Denis Eulooza Dias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 347760



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
TOTAL Material:					R\$ 4,2100

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000 R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000 R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 15,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,10

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000 R\$ 8,6000	R\$ 0,4300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000 R\$ 5,9600	R\$ 0,7152
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000 R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000 R\$ 12,3000	R\$ 2,0910
TOTAL Material:					R\$ 3,3062

Mão de Obra	QUANTIDADE	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\$ 17,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,48

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000 R\$ 6,0400	R\$ 0,7248
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000 R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000 R\$ 10,6300	R\$ 1,8071
TOTAL Material:					R\$ 2,6019

Mão de Obra	QUANTIDADE	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



17
27



VALOR: R\$ 16,78
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,62
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 8,5800	R\$ 4,1184
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 4,3984

Mão de Obra	FONTE	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\$ 11,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,57

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2030
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0560
TOTAL Material:					R\$ 0,2590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866
VALOR:					R\$ 9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,45

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACR(LICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 2,7200	R\$ 0,2176
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,3000	R\$ 3,0750
TOTAL Material:					R\$ 3,2926

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$	R\$
					15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$
						16,6050
VALOR:						R\$ 19,90
VALOR ENCARGOS						R\$ 10,28
(83.85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,90

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 8,6000	R\$ 0,3440
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 12,5000	R\$ 2,0000
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 6,3400	R\$ 0,8242
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
TOTAL Material:					R\$ 3,2802

Mão de Obra	FONTE	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\$ 17,46
VALOR ENCARGOS					R\$ 8,63
(83.85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,46

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 8,6000	R\$ 0,2580
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 12,5000	R\$ 2,0000
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,2550
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2900	R\$ 1,3548
TOTAL Material:					R\$ 3,8678

Mão de Obra	FONTE	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\$ 33,90
VALOR ENCARGOS					R\$ 18,28
(83.85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,90

C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	0,14000000	L		R\$ 2,7200	R\$ 0,3808
10052 AMONIA	0,20000000	L		R\$ 2,4300	R\$ 0,4860
TOTAL Material:					R\$ 0,8668

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	0,40000000	H		R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200
VALOR:					R\$ 7,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,09

[Handwritten signature and scribbles]

20



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.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		TOTAL	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		TOTAL	44,41
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
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
		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	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,84	47,48

Handwritten signatures and marks, including a large '22' and various scribbles.



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.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

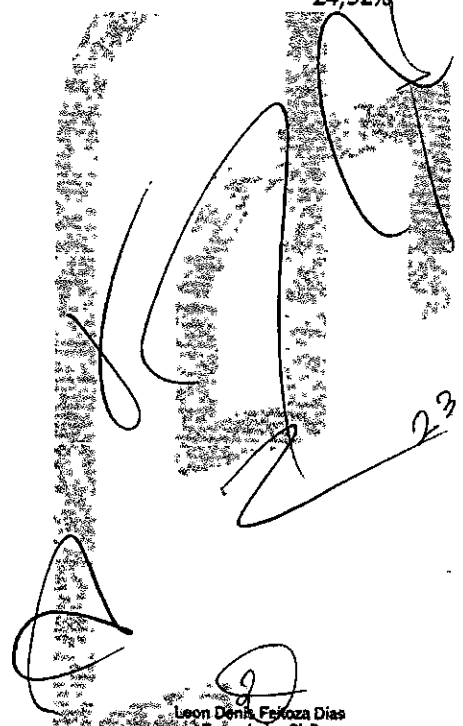
COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	PIS	10,15
	COFINS	0,65
	ISS (conforme legislação do município)	3,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
		4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

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

BDI =

24,52%



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.

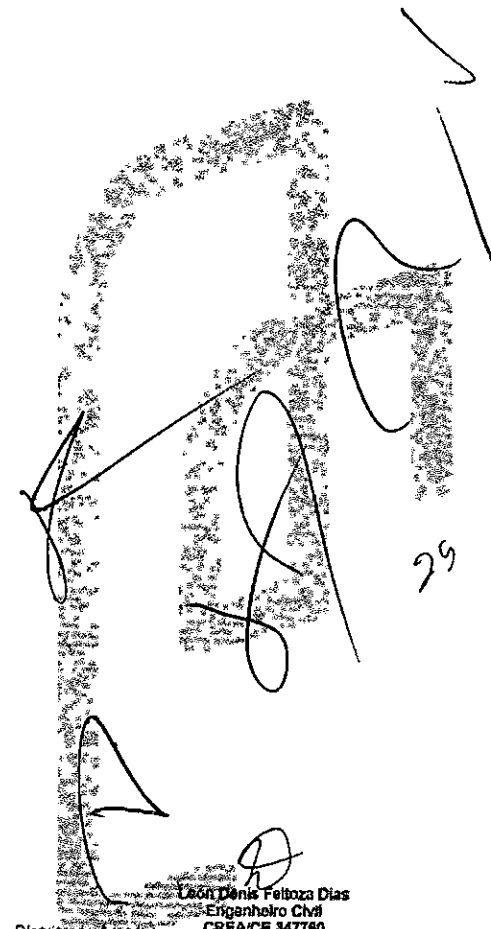
OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.768,36
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 60,78	R\$ '3.768,36
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 277,48
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,33	R\$ '202,66
2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,47	R\$ '74,82
3		COBERTURA					R\$ 17.685,12
3.1	C107B	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 8,83	R\$ '2.893,68
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 42,11	R\$ '13.799,87
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 22,51	R\$ '991,57
4		PISOS					R\$ 960,90
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 32,03	R\$ '960,90
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 738,47
5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 277,61	R\$ '277,61
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,70	R\$ '98,80
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 89,61	R\$ '179,22
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 91,42	R\$ '182,84
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 5.407,18
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 190,55	R\$ '3.811,00
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,42	R\$ '62,52
6.3	60126	PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 102,20	R\$ '1.022,00
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,68	R\$ '23,36
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,10	R\$ '151,00
6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,35	R\$ '173,50
6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 6,22	R\$ '93,30
6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 4,70	R\$ '70,50
7		PINTURA					R\$ 43.954,02
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	R\$ 11,14	R\$ '4.411,44
							R\$ 6.922,08



7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	R\$ 16,78	'R\$ 13.597,84
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	R\$ 11,57	'R\$ 13.726,19
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	R\$ 9,45	'R\$ 3.582,50
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 19,90	'R\$ 3.826,77
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 17,46	'R\$ 1.620,64
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 33,90	'R\$ 678,00
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.127,00
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,09	'R\$ 2.127,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 18.370,02
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 74.918,53
VALOR TOTAL:							R\$ 93.288,55





 José Higor Oliveira Aragão
 Administrador
 CPF: 068.777.863-08



EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ 36.040.598/0001-90
 E-mail: extremoconstrucoes10@outlook.com

Rua Eduardo Candido, s/n - Distrito de Arapá
 CEP 62.337-000 - Itangá - Ceará
 Fone: 889 8174-9581


 Denis Feltoza Dias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 347780

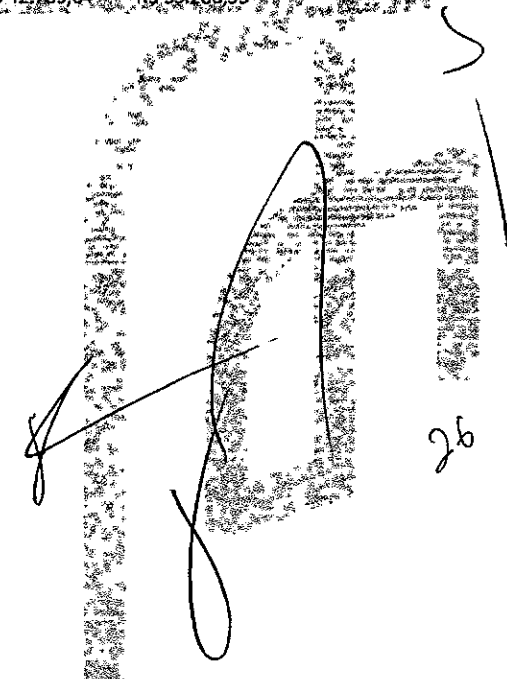
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.768,36	100,00%		100,00%
			R\$ 3.768,36		R\$ 3.768,36
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 277,48	100,00%		100,00%
			R\$ 277,48		R\$ 277,48
3	COBERTURA	R\$ 17.685,12	100,00%		100,00%
			R\$ 17.685,12		R\$ 17.685,12
4	PISOS	R\$ 960,90	80,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 768,72	R\$ 192,18	R\$ 960,90
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 738,47	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 369,24	R\$ 369,23	R\$ 738,47
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.407,18	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.703,59	R\$ 2.703,59	R\$ 5.407,18
7	PINTURA	R\$ 43.954,02	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 8.790,80	R\$ 35.163,22	R\$ 43.954,02
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.127,00		100,00%	100,00%
				R\$ 2.127,00	R\$ 2.127,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 18.370,02	45,87%	54,13%	100,00%
			R\$ 8.426,83	R\$ 9.943,69	R\$ 18.370,02
			R\$ 42.789,64	R\$ 50.498,91	R\$ 93.288,55
			R\$ 42.789,64	R\$ 93.288,55	R\$ 93.288,55



26

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.

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO:

2.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,8700	R\$ 8,9061
TOTAL Serviço:					R\$ 8,9061
VALOR:					R\$ 60,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 35,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 60,78

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	R\$ 26,2500	R\$ 26,2500
TOTAL Material:					R\$ 26,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 101,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 45,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 101,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2800	R\$ 6,2800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
TOTAL Material:					R\$ 6,6000



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8695
VALOR:					R\$ 12,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 3,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,47

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	R\$ 10,6100	R\$ 2,1220
TOTAL Material:					R\$ 2,1220

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7080
VALOR:					R\$ 8,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,83

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	R\$ 0,3600	R\$ 2,1600
TOTAL Material:					R\$ 2,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	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\$ 42,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,11

3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,6900
TOTAL Material:					R\$ 3,6900

Mão de Obra	FONTE	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



Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 331,0000	R\$ 0,6620
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6620
VALOR:					R\$ 22,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,51

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

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,5300	R\$ 0,7391
TOTAL Equipamento					R\$ 0,7391
Custo Horário:					0,7391

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 33,7500	R\$ 1,1205
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 38,1000	R\$ 1,6764
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 3,0800
TOTAL Material:					R\$ 5,8769

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130
VALOR:					R\$ 32,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,03

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 8,8600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,1176
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4600	R\$ 48,4600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 7,5000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5000	R\$ 64,5000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6700	R\$ 38,6700
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,5000
TOTAL Material:					R\$ 175,6076

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