



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60,(SESSENTA) DIAS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3076	R\$ 10,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2482	R\$ 7,6250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7800

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 467,8400	R\$ 0,9357
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9357	



VALOR:	R\$ 25,34
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 11,10
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 5,14
VALOR COM BDI:	R\$ 31,08

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 67,3300	R\$ 0,1683
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1620
TOTAL Material:					R\$ 0,8511	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3076	R\$ 6,0930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,2482	R\$ 4,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9730	

VALOR:	R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 2,85
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 14,25

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 22,5200	R\$ 1,3512
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
TOTAL Material:					R\$ 4,5412	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4083	R\$ 8,2050
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4083	R\$ 3,2820
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3076	R\$ 10,1550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6420
VALOR:	R\$ 26,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 13,02
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 32,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,5400	R\$ 0,7754
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7754

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,8300	R\$ 2,0196
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,6600	R\$ 3,0210
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3076	R\$ 8,1240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2482	R\$ 16,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8990

VALOR:	R\$ 36,21
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 15,95
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 8,20
VALOR COM BDI:	R\$ 44,41

3.4.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,4800	R\$ 62,6520
TOTAL Material:					R\$ 62,6520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2482	R\$ 19,8250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8250

VALOR:	R\$ 82,47
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 12,89
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 18,69
VALOR COM BDI:	R\$ 101,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJAO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,8300	R\$ 356,8300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,7800	R\$ 188,7800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 13,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
TOTAL Material:						R\$ 601,2800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4083	R\$ 32,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,8576	R\$ 39,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,5400

VALOR:	R\$ 673,83
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 527,17
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 152,15
VALOR COM BDI:	R\$ 828,53

3.5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,63	R\$ 36,63
TOTAL Material:						R\$ 36,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,19	R\$ 3,40
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,96	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,26

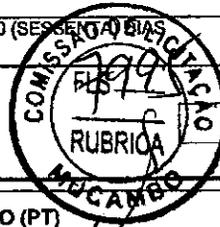
VALOR:	R\$ 40,89
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 1,26
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 9,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM BDI: **R\$ 50,15**

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00170000	M3	0,00170000	R\$ 67,3300	R\$ 0,1145
10441 CAL HIDRATADA	1,25000000	KG	1,25000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2375
10805 CIMENTO PORTLAND	1,25000000	KG	1,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,6250
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
11283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4600
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,20000000	M	1,20000000	R\$ 2,6900	R\$ 3,2280
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	1,20000000	M	1,20000000	R\$ 6,0400	R\$ 7,2480
TOTAL Material:					R\$ 26,0930

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,50000000	H	1,50000000	R\$ 16,4083	R\$ 24,6150
12320 ENCANADOR	1,50000000	H	1,50000000	R\$ 19,8576	R\$ 29,7900
12543 SERVENTE	1,25000000	H	1,25000000	R\$ 15,2482	R\$ 19,0625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,4675

VALOR:	R\$ 99,56
VALOR ENCARGOS (73,23%):	R\$ 44,58
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 22,57
VALOR COM BDI:	R\$ 122,13

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00200000	M3	0,00200000	R\$ 67,3300	R\$ 0,1347
10441 CAL HIDRATADA	1,50000000	KG	1,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,4850
10805 CIMENTO PORTLAND	1,50000000	KG	1,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 10,6600	R\$ 10,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOGE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOGE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	R\$ 9,7800	R\$ 1,8104
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,5200	R\$ 2,6400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,9900	R\$ 1,4975
TOTAL Material:						R\$ 29,3976

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4083	R\$ 24,6125
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,8576	R\$ 29,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,2482	R\$ 19,0625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,4675



VALOR:	R\$ 100,00
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 44,58
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 23,31
VALOR COM BDI:	R\$ 126,17

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,5600	R\$ 0,8560
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
TOTAL Material:						R\$ 70,2280

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4083	R\$ 49,2300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3076	R\$ 60,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2482	R\$ 38,1250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,2850

VALOR:	R\$ 218,51
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 98,51
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 49,53
VALOR COM BDI:	R\$ 268,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



3.6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
TOTAL Material:						R\$ 9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,08	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	R\$ 23,17	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,14

VALOR:	R\$ 14,43
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 1,50
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 17,70

3.6.3. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,1000	R\$ 0,82	R\$ 0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 62,99	R\$ 62,99
TOTAL Material:						R\$ 63,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 12,14	R\$ 12,14
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 14,71	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,85

VALOR:	R\$ 89,92
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 11,79
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 20,38
VALOR COM BDI:	R\$ 110,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 80 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800
TOTAL Material:					R\$ 7,5800

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,4083
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8488



VALOR:	R\$ 18,22
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 14,24
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 22,35

3.7.1. 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\$ 15,4900
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,1600
TOTAL Material:					R\$ 5,9518

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4083
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8875

VALOR:	R\$ 20,2958
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 8,31
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 24,30

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,1500
TOTAL Material:					R\$ 4,6836

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4083	R\$ 5,7435
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3076	R\$ 8,1240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8675



VALOR:	R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 8,32
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 4,20
VALOR COM BDI:	R\$ 22,75

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,4500	R\$ 7,4160
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
TOTAL Material:						R\$ 7,9060

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,4083	R\$ 2,9538
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3076	R\$ 4,0620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0158	

VALOR:	R\$ 14,92
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 4,21
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 3,38
VALOR COM BDI:	R\$ 18,30

4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,3605
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 0,4585

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,3076	R\$ 6,7023
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2482	R\$ 2,2875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9898	

VALOR:	R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 5,43
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 2,14
VALDR COM BDI:	R\$ 11,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,3920
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,1600	R\$ 5,5400
TOTAL Material:					R\$ 5,9320	

Mão de obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3076	R\$ 10,1550
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2482	R\$ 6,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2550	

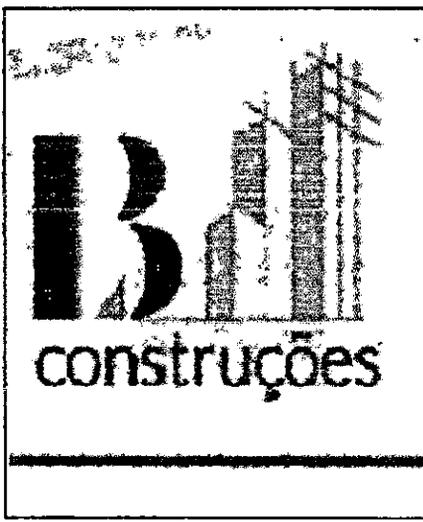
VALOR:	R\$ 22,18
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 9,92
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 27,20

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,4900	R\$ 0,6196
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,5200	R\$ 3,6032
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,4200	R\$ 1,4846
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
TOTAL Material:					R\$ 5,9034	

Mão de obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4083	R\$ 6,4428
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3076	R\$ 8,1240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8676	

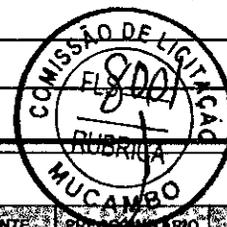
VALOR:	R\$ 19,77
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 8,32
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 24,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,4900	R\$ 0,4647
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,5260	R\$ 3,6032
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5200	R\$ 0,4560
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,3400	R\$ 2,4408
TOTAL Material:					R\$ 6,9647

Mão de obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4083	R\$ 13,1280
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3076	R\$ 16,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3760

VALOR:	R\$ 36,34
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 17,63
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 8,23
VALOR COM BDI:	R\$ 44,57

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 25,5600	R\$ 4,6188
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,2900	R\$ 5,0725
TOTAL Material:					R\$ 9,6913

Mão de obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4083	R\$ 2,7612
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3076	R\$ 20,3076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7154

VALOR:	R\$ 32,46
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 7,35
VALOR COM BDI:	R\$ 39,81

3.8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,6860
10052 AMDNIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3700	R\$ 0,8740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJAO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

TOTAL Material:	R\$ 1,8600
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2482	R\$ 6,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1000	



VALOR:	R\$ 7,0000
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 3,91
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 9,39

4.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,7114
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3600	R\$ 51,1200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,1000
TOTAL Material:					R\$ 108,4514	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2482	R\$ 30,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5000	

VALOR:	R\$ 138,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 19,53
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 31,49
VALOR COM BDI:	R\$ 190,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3076	R\$ 5,0775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2482	R\$ 38,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2025	

VALOR:	R\$ 43,20
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 8,79
VALOR COM BDI:	R\$ 52,89

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n.º 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3076	R\$ 2,8434
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2482	R\$ 21,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1934	
VALOR:					R\$ 24,19	
VALOR ENCARGOS (78,28%):					R\$ 15,35	
VALOR BDI (22,67%):					R\$ 5,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,67	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3076	R\$ 1,6248
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2482	R\$ 12,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8248	
VALOR:					R\$ 13,82	
VALOR ENCARGOS (78,28%):					R\$ 8,77	
VALOR BDI (22,67%):					R\$ 3,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,95	

4.1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3076	R\$ 20,3100
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2482	R\$ 30,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8100	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA		SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 403,8700	R\$ 12,1161
TOTAL Serviço:					R\$ 12,1161	
VALOR:					R\$ 62,92	
VALOR ENCARGOS (78,28%):					R\$ 34,52	
VALOR BDI (22,67%):					R\$ 14,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 77,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



B

construções



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,60	R\$ 2,88
00036598	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 36,99	R\$ 253,00
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 704,14	R\$ 704,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,56	R\$ 34,80
TOTAL Material:						R\$ 995,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 22,92	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77900000	R\$ 17,96	R\$ 13,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,35

VALOR:	R\$ 1.006,70
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 3,27
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 228,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1.234,91

4.2.2. PMM0001 RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm (CJ)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,38	R\$ 13,99
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,12	R\$ 15,91
10863	CDRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 19,28	R\$ 75,19
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	5,20000000	R\$ 13,82	R\$ 71,86
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 42,62	R\$ 110,81
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 18,41	R\$ 143,60
11806	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 25,43	R\$ 66,12
11809	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 49,71	R\$ 129,25
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 24,24	R\$ 63,02
TOTAL Material:						R\$ 689,75

VALOR:	R\$ 689,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 156,36
VALOR COM BDI:	R\$ 846,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



4.2.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 47,3100	R\$ 47,3100
TOTAL Material:					R\$ 47,3100

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 16,4083	R\$ 32,8200
10496	CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 20,3076	R\$ 40,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,4400

VALOR:	R\$ 120,75
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 44,07
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 27,37
VALOR COM BDI:	R\$ 148,12

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 8,7700	R\$ 13,1550
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 212,1900	R\$ 212,1900
TOTAL Material:					R\$ 325,3450

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 16,4083	R\$ 8,2050
11530	MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3076	R\$ 10,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3600

VALOR:	R\$ 243,70
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 11,02
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 55,24
VALOR COM BDI:	R\$ 288,94

4.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	



TOTAL Material:	R\$ 3,8220
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4083	R\$ 6,5640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5640



VALOR:	R\$ 10,00
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 4,00
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 12,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12408	SEINFRA	KG	0,01556940	R\$ 15,0900	R\$ 0,2349
12410	SEINFRA	KG	0,02179715	R\$ 12,4300	R\$ 0,2709
TOTAL Material:					R\$ 0,5058

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 16,4083	R\$ 5,1099
10498	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 20,3076	R\$ 6,3243
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4342

VALOR:	R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 6,00
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 14,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 3,7800
TOTAL Material:					R\$ 3,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3076	R\$ 22,3410
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2482	R\$ 16,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,1160

VALOR:	R\$ 42,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 23,98
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 9,72
VALOR COM BDI:	R\$ 52,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



4.3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 6,6300
TOTAL Material:					R\$ 6,6300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,3076	R\$ 10,1550
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,2482	R\$ 7,6250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7800

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 467,8400	R\$ 0,9357
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9357

VALOR:	R\$ 25,34
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 11,10
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 31,00

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	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	CHI	0,00130000	R\$ 18,97	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	CHP	0,00090000	R\$ 10,88	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHOS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	R\$ 1,55	R\$ 6,43
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,16800000	R\$ 52,89	R\$ 61,43
TOTAL Material:					R\$ 67,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIJAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 17,98	R\$ 1,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,39	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,77

VALOR:	R\$ 71,66
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 1,00
VALOR BDI (22.87%):	R\$ 16,24
VALOR COM BDI:	R\$ 87,90



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 14,5600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0540
TOTAL Material:					R\$ 57,6140

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,6232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 10,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6032

VALOR:	R\$ 83,21
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 15,70
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 18,86
VALOR COM BDI:	R\$ 102,07

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 0,5459
TOTAL Material:					R\$ 0,5459

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,0620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1120

VALOR:	R\$ 7,65
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 4,36
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 9,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



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

Equipamento / Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,5400	R\$ 0,7754
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7754

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,8300	R\$ 2,0196
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,6600	R\$ 3,0210
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5406

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3076	R\$ 8,1240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2482	R\$ 16,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8990

VALOR:	R\$ 36,21
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 15,95
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 8,20
VALOR COM BDI:	R\$ 44,41

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 14,5600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,1400	R\$ 43,0540
TOTAL Material:					R\$ 57,6140

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3076	R\$ 12,1860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2482	R\$ 9,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3360

VALOR:	R\$ 78,95
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 13,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



construções



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

VALOR BDI (22,67%):	R\$ 17,89
VALOR COM BDI:	R\$ 98,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 3,2300	R\$ 0,5459
TOTAL Material:					R\$ 0,5459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3076	R\$ 4,0615
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2482	R\$ 3,0496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1120

VALOR:	R\$ 7,65
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 4,36
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 8,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,8300	R\$ 356,8300
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,7600	R\$ 188,7600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9600	R\$ 15,9600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 13,5000
I1925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
TOTAL Material:					R\$ 601,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4083	R\$ 32,8166
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,8576	R\$ 39,7152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,5400

VALOR:	R\$ 673,83
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 43,17
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 152,75
VALOR COM BDI:	R\$ 826,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,9600	R\$ 31,9200
11480	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,0400	R\$ 198,0400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 13,5000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,2500	R\$ 116,2500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,6800	R\$ 69,6800
TOTAL Material:					R\$ 429,6700	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,4083	R\$ 54,1530
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,8576	R\$ 65,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,6910	

VALOR:	R\$ 549,36
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 71,23
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 124,53
VALOR COM BDI:	R\$ 673,89

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,1200	R\$ 123,1200
TOTAL Material:					R\$ 123,1900	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4083	R\$ 16,4100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,8576	R\$ 12,9090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3190	

VALOR:	R\$ 152,50
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 17,52
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 34,57
VALOR COM BDI:	R\$ 187,57

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBÍO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5400	R\$ 28,5400
TOTAL Material:						R\$ 28,5400



VALOR:	R\$ 28,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 35,01

4.6.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
TOTAL Material:					R\$ 5,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,8576	R\$ 2,9790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9790

VALOR:	R\$ 8,13
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 1,73
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 9,87

4.6.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Material:					R\$ 18,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3076	R\$ 10,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1550

VALOR:	R\$ 28,63
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 6,02
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 35,12

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

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

RÉLATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JDSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	

11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7100	R\$ 28,7100
					TOTAL Material:	R\$ 28,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3076	R\$ 10,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1550



VALOR:	R\$ 38,86
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 6,02
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 8,80
VALOR COM BDI:	R\$ 47,66

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0000	R\$ 31,0000
					TOTAL Material:	R\$ 31,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3076	R\$ 10,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1550

VALOR:	R\$ 41,15
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 6,02
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 9,32
VALOR COM BDI:	R\$ 50,47

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 67,3300	R\$ 0,1145
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,6250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6900	R\$ 3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,0400	R\$ 7,2480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

TOTAL Material:	R\$ 26,0930
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4083	R\$ 24,6150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,8576	R\$ 29,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,2482	R\$ 19,0625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,4675



VALOR:	R\$ 99,56
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 44,58
VALOR BDI (22,87%):	R\$ 22,31
VALOR COM BDI:	R\$ 122,13

4.6.10. C4691 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 67,3300	R\$ 0,1347
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,4850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6600	R\$ 10,6600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,7600	R\$ 1,6104
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,5200	R\$ 2,6400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,9900	R\$ 1,4975
TOTAL Material:						R\$ 29,3976

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4083	R\$ 24,6150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,8576	R\$ 29,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,2482	R\$ 19,0625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,4675

VALOR:	R\$ 102,86
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 44,58
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 23,31
VALOR COM BDI:	R\$ 126,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 26 (CENTO E VINTE) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 21,1200
10419 CAIXA ESTAMPADA 5"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,2000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,5600	R\$ 0,8560
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 9,4500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 20,0800
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
TOTAL Material:					R\$ 70,2260

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4083	R\$ 49,2300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3076	R\$ 60,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2482	R\$ 38,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,2850

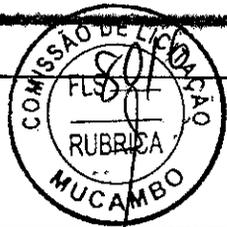
VALOR:	R\$ 218,51
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 90,51
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 49,53
VALOR COM BDI:	R\$ 268,04

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,08	R\$ 1,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,17	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,14

VALOR:	R\$ 14,43
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 1,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

VALOR BDI (22.87%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 17,70

4.7.3. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 10m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,1000	R\$ 0,82	R\$ 0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 62,99	R\$ 62,99
TOTAL Material:						R\$ 63,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099606	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 12,14	R\$ 12,14
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 14,71	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,85

VALOR:	R\$ 89,92
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 11,79
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 20,38
VALOR COM BDI:	R\$ 110,30

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:						R\$ 6,8400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,4083	R\$ 3,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,3076	R\$ 4,2651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7112

VALOR:	R\$ 14,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 4,63
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 17,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800
TOTAL Material:						R\$ 7,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,4083	R\$ 4,7589
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3076	R\$ 5,8899
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6488	



VALOR:	R\$ 18,22
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 6,39
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 22,35

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,4900	R\$ 0,7745
11488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7300	R\$ 1,2876
11347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,1600	R\$ 3,7872
TOTAL Material:						R\$ 5,9518	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4083	R\$ 5,7435
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3076	R\$ 8,1240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8675	

VALOR:	R\$ 19,91
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 8,91
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 24,39

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8300	R\$ 1,3056
11347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12096		TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,1500	R\$ 3,2555
TOTAL Material:						R\$ 4,6836	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4083	R\$ 5,7435
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3076	R\$ 8,1240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8675	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR:	R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 8,32
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 4,20
VALOR COM BDI:	R\$ 22,75

4.8.3. C3457 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,4500	R\$ 7,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
TOTAL Material:					R\$ 7,9060

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,4083	R\$ 2,9538
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3076	R\$ 4,0620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0158

VALOR:	R\$ 14,92
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 4,21
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 3,38
VALOR COM BDI:	R\$ 18,30

4.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,3605
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0990
TOTAL Material:					R\$ 0,4595

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,3076	R\$ 6,7023
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2482	R\$ 2,2875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9898

VALOR:	R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 5,43
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 11,58

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,3920
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,1600	R\$ 5,5400
TOTAL Material:						R\$ 5,9320



Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3076	R\$ 10,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2482	R\$ 6,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2550	

VALOR:	R\$ 22,18
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 0,82
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 27,20

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,4800	R\$ 0,4647
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,5200	R\$ 3,6032
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5200	R\$ 0,4560
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,3400	R\$ 2,4408
TOTAL Material:					R\$ 6,9647	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4083	R\$ 13,1280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3076	R\$ 16,2460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3740	

VALOR:	R\$ 36,24
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 17,43
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 8,28
VALOR COM BDI:	R\$ 44,57

4.9.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 1,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 5,4600
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 20,2500	R\$ 0,1013
12327	ESTAÇÃO DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 30,6900	R\$ 15,9588
TOTAL Material:					R\$ 21,5201	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOGE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOGE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3076	R\$ 24,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2482	R\$ 18,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6720

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 426,0500	R\$ 51,1260
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 56,8000	R\$ 39,7600
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 199,9300	R\$ 39,9860
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,9000	R\$ 8,8500
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 345,4900	R\$ 5,5278
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,4100	R\$ 4,8492
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,2500	R\$ 38,2500

TOTAL Serviço:	R\$ 186,3490
VALOR:	R\$ 262,54
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 103,96
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 57,25
VALOR COM BDI:	R\$ 309,79

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 67,3300	R\$ 0,0673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0750
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,6200	R\$ 317,6200

TOTAL Material:	R\$ 317,7623
-----------------	--------------

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3076	R\$ 20,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3076	R\$ 7,1085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 15,2482	R\$ 3,8125

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,2310
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 348,99
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 18,70
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 79,11
VALOR COM BDI:	R\$ 428,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



4.10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,6880
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3700	R\$ 0,8740
TOTAL Material:					R\$ 1,6800	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2482	R\$ 6,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1000	

VALOR:	R\$ 7,88
VALOR ENCARGOS (76.28%):	R\$ 3,91
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 9,39

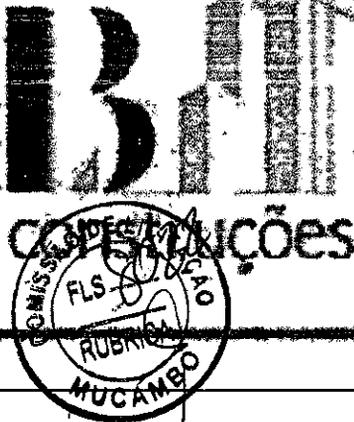
LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0613567682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 22,19
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 6,81
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 27,22

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,64
--------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23



VALOR:	R\$ 17,96
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 4,73
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 4,07
VALOR COM BDI:	R\$ 22,03

00838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5400	R\$ 15,3796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,3796

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 60,8300	R\$ 55,9454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 127,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 66,5900	R\$ 55,6692
TOTAL Material:						R\$ 238,6146

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2482	R\$ 91,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,5000

VALOR:	R\$ 345,43
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 66,43
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 78,32
VALOR COM BDI:	R\$ 423,81

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO GAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,29

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 19,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 5,16
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 23,40



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

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,23	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 0,14
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,40

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,56090000	R\$ 0,9000	R\$ 41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9000	R\$ 4,4561
TOTAL Material:						R\$ 70,1789

VALOR:	R\$ 70,17
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 13,81
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 15,90
VALOR COM BDI:	R\$ 86,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3303	R\$ 18,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3300
VALOR:					R\$ 18,33
VALOR ENCARGOS (78,28%):					R\$ 11,01
VALOR BDI (22,67%):					R\$ 4,15
VALOR COM BDI:					R\$ 22,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,03	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS (78,28%):					R\$ 0,08
VALOR BDI (22,67%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,22

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.407,67	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,03
VALOR:					R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (22,67%):					R\$ 0,00
VALOR COM BDI:					R\$ 0,03

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 99,3600
TOTAL Material:					R\$ 99,3600
VALOR:					R\$ 99,36
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOI/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOI/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR BDI (22.87%):	R\$ 22,52
VALOR COM BDI:	R\$ 121,88

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 18,86
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 5,49
VALOR BDI (22.07%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 22,89

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA F. FSC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,5600	R\$ 85,5600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9000	R\$ 41,0228
12702 JURGS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9000	R\$ 4,4561
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9000	R\$ 61,5343
TOTAL Material:					R\$ 217,2732
VALOR:					R\$ 217,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 13,81
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 49,25
VALOR COM BDI:	R\$ 266,52

2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,6600	R\$ 85,5600
TOTAL Material:					R\$ 85,5600

VALOR:	R\$ 85,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 19,39
VALOR COM BDI:	R\$ 104,95

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,2200	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 256,0700	R\$ 3,5565
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 70,1700	R\$ 0,0487
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 217,2700	R\$ 2,8668
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,4720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,2482	R\$ 0,4236
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4236

VALOR:	R\$ 0,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 0,64
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 8,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 12,27	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21

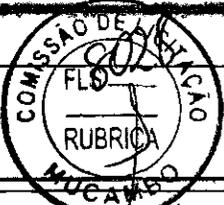
VALOR:	R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
----------------	----------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	1,21600000	M3		R\$ 60,8300	R\$ 73,955
10441 CAL HIDRATADA	162,00000000	KG		R\$ 0,9900	R\$ 160,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	162,00000000	KG		R\$ 0,5000	R\$ 81,0000
TOTAL Material:					R\$ 315,3483

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	10,00000000	H		R\$ 15,2482	R\$ 152,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,5000

VALOR:	R\$ 467,84
VALOR ENCARGOS (78,25%):	R\$ 97,60
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 106,05
VALOR COM BDI:	R\$ 573,89

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

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00006400	UN		R\$ 4.407,67	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,15000000	M3		R\$ 59,5300	R\$ 68,4595
TOTAL Material:					R\$ 68,4595

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	5,00000000	H		R\$ 20,3076	R\$ 101,5500
12543 SERVENTE	7,00000000	H		R\$ 15,2482	R\$ 106,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 208,3000

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO GAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 497,6400	R\$ 149,2920
TOTAL Serviço:						R\$ 149,2920
VALOR:						R\$ 426,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):						R\$ 167,82
VALOR BDI (22.67%):						R\$ 96,58
VALOR COM BDI:						R\$ 522,63



5316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,29	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 0,44
VALOR ENCARGOS (78.28%):						R\$ 0,20
VALOR BDI (22.67%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,53

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,66	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,66

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 1,20
VALOR:						R\$ 19,86
VALOR ENCARGOS (78.28%):						R\$ 5,48
VALOR BDI (22.67%):						R\$ 4,50
VALOR COM BDI:						R\$ 24,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3300	R\$ 18,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9000	R\$ 2,0389
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9000	R\$ 0,1017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0731
TOTAL Material:						R\$ 21,5437



VALOR:	R\$ 21,5437
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 11,01
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 26,42

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,23

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:						R\$ 0,33

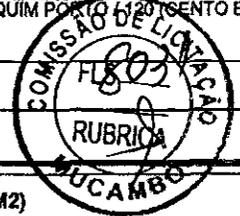
VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 6,83
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:	R\$ 28,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,00810000	R\$ 60,8300	R\$ 0,3711
10442 CAL VIRGEM EM PO		KG	0,83000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,5148
TOTAL Material:					R\$ 0,8857

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,50000000	R\$ 20,3076	R\$ 10,1550
12543 SERVENTE		H	0,67000000	R\$ 15,2482	R\$ 10,2175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3725

VALOR:	R\$ 21,25
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 12,55
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 26,06

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	2,65000000	R\$ 15,2482	R\$ 40,4125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4125

VALOR:	R\$ 40,41
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 25,86
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 9,16
VALOR COM BDI:	R\$ 49,57

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,03

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18



VALOR:	R\$ 22,39
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 6,68
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 27,46

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 243,0000

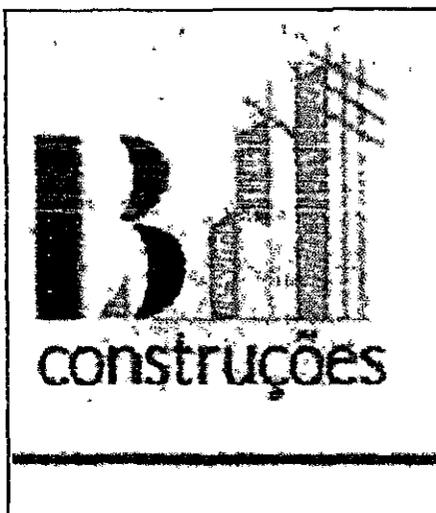
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,2482
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,5000

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,8900
TOTAL Serviço:					R\$ 8,3782

VALOR:	R\$ 401,87
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 313,88
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 91,55
VALOR COM BDI:	R\$ 495,42

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 256,0720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOVE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOVE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	R\$ 256,07
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 13,81
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 58,05
VALOR COM BDI:	R\$ 314,12

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59

VALOR:	R\$ 23,17
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 8,95
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 28,42

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 407,67	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,23	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$
VALOR:					R\$ 0,59
VALOR ENCARGOS (78.28%):					R\$ 0,26
VALOR BDI (22.67%):					R\$ 0,13
VALOR COM BDI:					R\$ 0,72

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

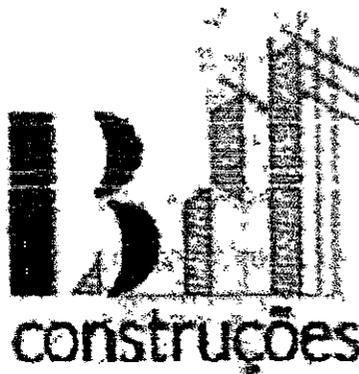
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6984	R\$ 24,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,7000
VALOR:					R\$ 24,70
VALOR ENCARGOS (78.28%):					R\$ 13,82
VALOR BDI (22.67%):					R\$ 5,59
VALOR COM BDI:					R\$ 30,29

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6984	R\$ 24,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,7000
VALOR:					R\$ 24,70
VALOR ENCARGOS (78.28%):					R\$ 13,82
VALOR BDI (22.67%):					R\$ 5,59
VALOR COM BDI:					R\$ 30,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,54	R\$ 0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIDR A 60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
VALOR:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

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

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 15,23	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):						R\$ 0,12
VALOR BDI (22.67%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,66	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,66
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 18,97
VALOR ENCARGOS (78.28%):						R\$ 5,49
VALOR BDI (22.67%):						R\$ 4,36
VALOR COM BDI:						R\$ 23,27

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,8300	R\$ 0,3711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:						R\$ 1,5861



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3076	R\$ 2,0310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2482	R\$ 2,2875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3185



VALOR:	R\$ 5,6060
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 2,66
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 7,23

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9000	R\$ 50,9920
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9000	R\$ 4,5320
TOTAL Material:						R\$ 80,2240

VALOR:	R\$ 80,22
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 13,81
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 18,18
VALOR COM BDI:	R\$ 112,21

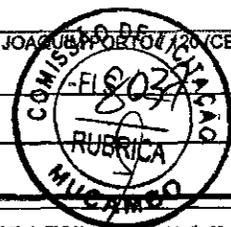
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,8300	R\$ 73,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 180,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 91,0000
TOTAL Material:						R\$ 345,1493

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,2482	R\$ 152,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,5000

VALOR:	R\$ 497,64
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 97,60
VALOR BDI (22.67%):	R\$ 112,81
VALOR COM BDI:	R\$ 810,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		11/09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM DE FORTES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	



C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,8300	R\$ 0,9125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,1582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 15,2500
TOTAL Material:						R\$ 19,4107

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3076	R\$ 20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2482	R\$ 17,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3900

VALOR:	R\$ 56,80
VALOR ENCARGOS (76,28%):	R\$ 22,97
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 12,87
VALOR COM BDI:	R\$ 69,67

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,82	R\$ 0,63
TOTAL Especiais:						R\$ 0,63

VALOR:	R\$ 0,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22,67%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,77

C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08930000	R\$ 80,8300	R\$ 4,2155
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,9900	R\$ 10,2663
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,1850
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 82,6800
TOTAL Material:						R\$ 102,3468

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3076	R\$ 50,7750



construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R\$ 15,2482	R\$ 48,8175
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,5925
					VALOR:	R\$ 199,93
					VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 60,08
					VALOR BDI (22,67%):	R\$ 45,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 245,25



LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo da Freitas Sales
Gustavo da Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

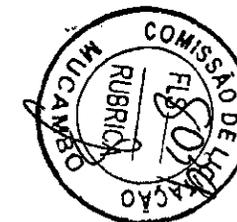
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
11/09/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	R\$ 102.950,94	26,38 % R\$ 27.489,08	24,49 % R\$ 24.991,89	25,91 % R\$ 26.651,39	23,22 % R\$ 23.818,60	100,00 % R\$ 102.950,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.742,74	100,00 % R\$ 13.742,74				100,00 % R\$ 13.742,74
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.457,20		100,00 % R\$ 1.457,20			100,00 % R\$ 1.457,20
1.3	COBERTURA	R\$ 22.274,59	25,00 % R\$ 5.568,65	40,00 % R\$ 8.909,84	35,00 % R\$ 7.796,10		100,00 % R\$ 22.274,59
1.4	REVESTIMENTOS	R\$ 18.648,10	20,00 % R\$ 3.729,62	40,00 % R\$ 7.459,24	20,00 % R\$ 3.729,62	20,00 % R\$ 3.729,62	100,00 % R\$ 18.648,10
1.5	PISOS	R\$ 21.161,59	20,00 % R\$ 4.232,32	30,00 % R\$ 6.348,48	30,00 % R\$ 6.348,48	20,00 % R\$ 4.232,31	100,00 % R\$ 21.161,59
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.078,87	20,00 % R\$ 215,73	50,00 % R\$ 539,34	30,00 % R\$ 323,60		100,00 % R\$ 1.078,67
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.388,96		20,00 % R\$ 277,79	20,00 % R\$ 277,79	60,00 % R\$ 833,38	100,00 % R\$ 1.388,96
1.8	PINTURA	R\$ 20.439,50			40,00 % R\$ 8.175,80	60,00 % R\$ 12.263,70	100,00 % R\$ 20.439,50
1.9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.759,59				100,00 % R\$ 2.759,59	100,00 % R\$ 2.759,59
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	R\$ 84.123,61	44,19 % R\$ 37.354,39	55,81 % R\$ 46.769,22			100,00 % R\$ 84.123,61
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.901,04	100,00 % R\$ 3.901,04				100,00 % R\$ 3.901,04





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 346,92	100,00 % R\$ 346,92				100,00 % R\$ 346,92
2.3	COBERTURA	R\$ 18.573,32	100,00 % R\$ 18.573,32				100,00 % R\$ 18.573,32
2.4	PISOS	R\$ 1.086,30	50,00 % R\$ 543,15	20,00 % R\$ 217,26			100,00 % R\$ 1.086,30
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 984,57	50,00 % R\$ 492,29	50,00 % R\$ 492,28			100,00 % R\$ 984,57
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.950,28	50,00 % R\$ 2.975,14	50,00 % R\$ 2.975,14			100,00 % R\$ 5.950,28
2.7	PINTURA	R\$ 50.983,18	20,00 % R\$ 10.196,64	80,00 % R\$ 40.786,54			100,00 % R\$ 50.983,18
2.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.298,00		100,00 % R\$ 2.298,00			100,00 % R\$ 2.298,00
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	R\$ 38.749,84	23,38 % R\$ 9.043,08	31,05 % R\$ 12.038,68	45,59 % R\$ 17.668,08		100,00 % R\$ 38.749,84
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.510,08	100,00 % R\$ 1.510,08				100,00 % R\$ 1.510,08
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 241,50	100,00 % R\$ 241,50				100,00 % R\$ 241,50
3.3	COBERTURA	R\$ 12.811,34	40,00 % R\$ 5.124,54	40,00 % R\$ 5.124,54	20,00 % R\$ 2.562,26		100,00 % R\$ 12.811,34
3.4	PISOS	R\$ 2.305,17	50,00 % R\$ 1.152,59	30,00 % R\$ 691,55	20,00 % R\$ 461,03		100,00 % R\$ 2.305,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJAO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 958,03	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 479,02	R\$ 287,41	R\$ 191,60		R\$ 958,03
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.070,70	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 535,35	R\$ 321,21	R\$ 214,14		R\$ 1.070,70
3.7	PINTURA	R\$ 18.713,22		30,00 %	70,00 %		100,00 %
				R\$ 5.613,97	R\$ 13.099,25		R\$ 18.713,22
3.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.139,80			100,00 %		100,00 %
					R\$ 1.139,80		R\$ 1.139,80
4	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO	R\$ 217.004,08	14,86 %	39,28 %	22,33 %	24,73 %	100,00 %
			R\$ 32.641,43	R\$ 81.337,78	R\$ 48.920,16	R\$ 54.099,81	R\$ 217.004,08
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.853,32	100,00 %				100,00 %
			R\$ 16.853,32				R\$ 16.853,32
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 53.942,63		100,00 %			100,00 %
				R\$ 53.942,63			R\$ 53.942,63
4.3	CÓBERTURA	R\$ 23.830,51	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			R\$ 5.957,63	R\$ 9.532,20	R\$ 8.340,68		R\$ 23.830,51
4.4	REVESTIMENTOS	R\$ 11.957,17	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.391,43	R\$ 4.782,87	R\$ 2.391,43	R\$ 2.391,44	R\$ 11.957,17
4.5	PISOS	R\$ 32.748,49	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.549,70	R\$ 9.824,55	R\$ 9.824,55	R\$ 6.549,69	R\$ 32.748,49
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.446,26	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 889,25	R\$ 2.223,13	R\$ 1.333,88		R\$ 4.446,26
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.161,98		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 1.032,40	R\$ 1.032,40	R\$ 3.097,18	R\$ 5.161,98

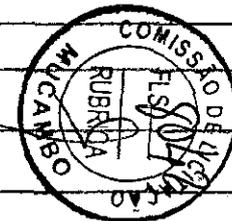




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS PEIJO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
4.8	PINTURA	R\$ 54.902,04			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 21.960,82	R\$ 32.941,22	R\$ 54.902,04
4.9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 10.111,01			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 4.044,20	R\$ 6.066,81	R\$ 10.111,01
4.10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.050,67				100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.050,67	R\$ 3.050,67	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 100.389,21	24,06 %	37,29 %	21,06 %	17,59 %	100,00 %
			R\$ 24.159,64	R\$ 37.435,14	R\$ 21.141,87	R\$ 17.658,49	R\$ 100.389,21
			R\$ 130.681,50	R\$ 202.672,71	R\$ 114.889,60	R\$ 95.573,67	R\$ 543.217,68
		R\$ 543.217,68	R\$ 130.681,50	R\$ 333.254,21	R\$ 447.643,81	R\$ 543.217,68	R\$ 543.217,68

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 065587682



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,69%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	2,00%
	ISS	1,90%
	PIS	0,40%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		8,80%

BDI = 22,67%

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

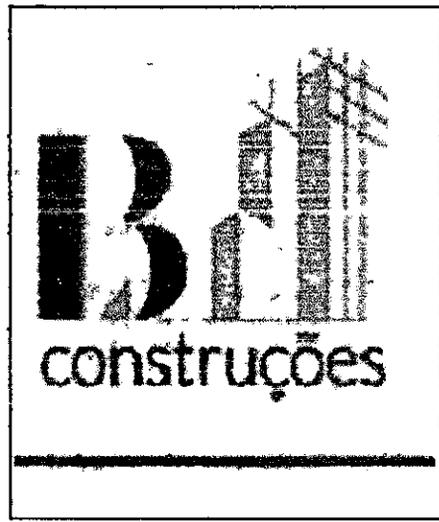


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	11,00%	11,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,02%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,20%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,92%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	14,34%	11,02%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,38%
	TOTAL	8,02%	6,58%

A + B + C + D = 78,28% 45,06%

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 062558702

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50