


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LDCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023



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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

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


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	358,9000	10,7070
TOTAL Serviço:					10,7070
VALOR:					62,58

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

Material	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 RDSÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,48	2,31
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,49	202,01
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	561,31	561,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 08/09/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,56	27,86
TOTAL Material:						793,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEOIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,82
VALOR:					805,11

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm	CJ	1,00000000	765,49	765,49
TOTAL Não Oficial:					765,48
VALOR:					765,49

2.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	37,7200	37,7200
TOTAL Material:					37,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					112,80

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	7,0000	10,5000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	169,1500	169,1500
TOTAL Material:					179,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					198,42

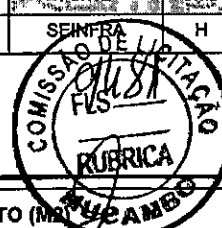
3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	15,2400	3,0480
TOTAL Material:					3,0480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 F. J. CONSTRUTORA <small>Construindo com fé e honestidade</small>	OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	MES:
				REF:
				05/2021
				02/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					8,7080
VALOR:					9,76



3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (MUCAMBO)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	SEINFRA	KG	0,05000000	12,0300	0,6015
12410	SEINFRA	KG	0,07000000	9,9100	0,6937
TOTAL Material:					1,2852

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					38,84

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5100	3,0600
TOTAL Material:					3,0600


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					43,01

3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7700	5,3100
TOTAL Material:					5,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	407,2400	0,8145
TOTAL Serviço:					0,8145
VALOR:					24,28

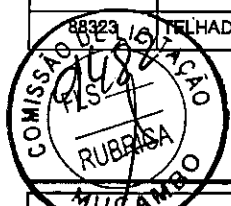
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	08/09/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PDRCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,24	5,14
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	42,00	48,91
TOTAL Material:						54,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,34	1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,85
VALOR:						57,99



4.1. 0445 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	1,4600	11,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MÃIDRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,2100	34,3310
TOTAL Material:						48,0110


Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						28,1504
VALOR:						72,18

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
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,5800	0,4360
TOTAL Material:						0,4360

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 08/09/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	1. FONTE:	2. VERSÃO:			
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,3100	0,7672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7672

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,4900	1,6099
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,7300	2,4081
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4000	4,4000
TOTAL Material:						8,4180

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						34,60

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	1,4600	11,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,2100	34,3310
TOTAL Material:						46,0110

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						67,80

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


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,5800	0,4360
TOTAL Material:						0,4360

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,70

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,4500	284,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10406	CAIXA ACOPLADA DE LDUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,4900	150,4900
11091	ENGATE CROMAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200	12,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3900	10,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8000	20,8000
TOTAL Material:						479,3520

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					553,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	12,7200	25,4400
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000	0,2240
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	157,8800	157,8800
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3900	10,7800
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	92,8700	92,8700
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5500	55,5500
TOTAL Material:					342,5440

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					464,94

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	98,1500	98,1500
TOTAL Material:					98,2060

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					29,9780
VALOR:					128,18

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,62%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7500	22,7500
					TOTAL Material:	22,7500
					VALDR:	22,75



6.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9200	3,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000	0,2000
					TOTAL Material:	4,1200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL Mão de Obra:	3,0480
					VALOR:	7,17

6.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7300	14,7300
					TOTAL Material:	14,7300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	25,12

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8900	22,8900
					TOTAL Material:	22,8900


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	33,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7100	24,7100
					TOTAL Material:	24,7100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 08/09/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF:	
					05/2021	
					02/2023	



VALOR:	35,10
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,6800	0,0913
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,7800	0,9875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4000	0,5000
10884	COTDVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
10885	COTDVELD PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5800	3,5800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SLDLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,1500	2,5600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,8200	5,7840
TOTAL Material:					20,8328	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725	
VALOR:					95,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,6800	0,1074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,7900	1,1850
10805	CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4000	0,6000
11293	JOELHD PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
11284	JOELHO PVC PARA ESGDTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5000	8,5000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,7900	1,2854
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,75000000	2,8100	2,1075
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,7800	1,1950
TOTAL Material:					23,4708	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	HORA:	89,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	MES:	05/2021
		REF.:	02/2023



VALOR: 98,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,4100	16,9200
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3300	7,3300
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8200	0,6820
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	2,5100	7,5300
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,5900	1,7700
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0100	16,0100
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6300	1,2600
TOTAL Material:					58,0820

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					207,69

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL Material:					7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,28
VALOR:					12,68

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

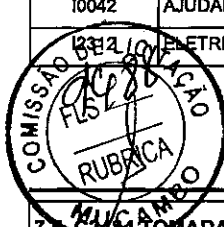
Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126		UN	1,00000000	102,20	102,20
TOTAL Não Oficial:					102,20
VALDR:					102,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	08/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4600	5,4600
TOTAL Material:						5,4600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3817
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						13,34



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
TOTAL Material:						6,0500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						16,94

8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,3500	0,8175
I1468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,5800	1,0272
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,6700	3,0039
TOTAL Material:						4,7486

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,93

8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,6800	1,0416
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,2700	2,5959
TOTAL Material:						3,7375

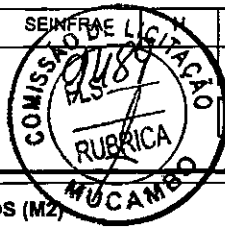
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	VERSAO:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48% 02/2023

12395	PINTOR	SEINFRA	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					17,92



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,3200	5,9136
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
TOTAL Material:						6,3136

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0196
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1728
VALOR:						13,49

8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8300	0,2905
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4000	0,0800
TOTAL Material:						0,3705

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,56


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,9100	0,3128
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,6700	4,4175
TOTAL Material:						4,7303

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						21,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,3600	0,3705

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 08/09/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,9500	2,8720
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2100	0,3830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,2200	1,9464
TOTAL Material:						5,5519

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	13,4160
I2895	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					35,58

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0097	SEINFRA	M	7,00000000	0,6300	4,4100
I0102	SEINFRA	KG	0,00500000	16,1500	0,0806
I2327	SEINFRA	UN	0,52000000	24,4700	12,7244
TOTAL Material:					17,2152

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0058	SEINFRA	M3	0,12000000	398,5900	47,5908
C0073	SEINFRA	M2	0,70000000	53,7600	37,6320
C0077	SEINFRA	M2	0,20000000	182,1400	36,4280
C0776	SEINFRA	M2	1,50000000	5,6800	8,5200
C0838	SEINFRA	M3	0,01600000	299,0900	4,7854
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2122	SEINFRA	M2	1,60000000	21,5100	38,7180
TOTAL Serviço:					178,8194
VALOR:					239,42

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00100000	53,6800	0,0537
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4000	0,0800
I8727	SEINFRA	M2	1,00000000	253,2000	253,2000
TOTAL Material:					253,3137

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		DATA: 06/09/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,70%	RE: 05/2021
	LOCAL: MUCAMBO/CE		SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44%	MES: 47,48%	RE: 02/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE						

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,8270
VALOR:						285,24

10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,14000000	3,9100	0,5474
I0052	SEINFRA	L	0,20000000	3,4800	0,6960
TOTAL Material:					1,2434

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,48



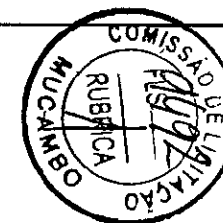
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
DATA REF:	05/2021	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
	84,44%		47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.374,05	100,00 % 17.374,05				100,00 % 17.374,05
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.481,96		100,00 % 1.481,96			100,00 % 1.481,96
3	COBERTURA	27.688,37	25,00 % 6.922,09	40,00 % 11.075,35	35,00 % 9.690,93		100,00 % 27.688,37
4	REVESTIMENTOS	20.409,06	20,00 % 4.081,81	40,00 % 8.163,62	20,00 % 4.081,81	20,00 % 4.081,82	100,00 % 20.409,06
5	PISOS	23.501,21	20,00 % 4.700,24	30,00 % 7.050,36	30,00 % 7.050,36	20,00 % 4.700,25	100,00 % 23.501,21
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.173,52	20,00 % 234,70	50,00 % 586,76	30,00 % 352,06		100,00 % 1.173,52
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.800,16		20,00 % 360,03	20,00 % 360,03	60,00 % 1.080,10	100,00 % 1.800,16
8	PINTURA	24.477,70			40,00 % 9.791,08	60,00 % 14.686,62	100,00 % 24.477,70
9	SERVIÇOS FINAIS	3.346,82				100,00 % 3.346,82	100,00 % 3.346,82
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.831,04	100,00 % 4.831,04				100,00 % 4.831,04
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	395,46		100,00 % 395,46			100,00 % 395,46
3	COBERTURA	22.865,46	25,00 % 5.716,37	40,00 % 9.146,18	35,00 % 8.002,91		100,00 % 22.865,46
4	PISOS	1.292,40	20,00 % 258,48	30,00 % 387,72	30,00 % 387,72	20,00 % 258,48	100,00 % 1.292,40
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.092,61	20,00 % 218,52	50,00 % 546,31	30,00 % 327,78		100,00 % 1.092,61
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.236,71		20,00 % 1.447,34	20,00 % 1.447,34	60,00 % 4.342,03	100,00 % 7.236,71
7	PINTURA	60.033,53			40,00 % 24.013,41	60,00 % 36.020,12	100,00 % 60.033,53



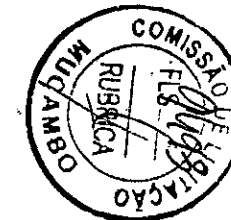
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	SINAPI		2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
8	SERVIÇOS FINAIS	2.787,00				100,00 %	100,00 %
						2.787,00	2.787,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.870,08	100,00 %				100,00 %
			1.870,08				1.870,08
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	280,92		100,00 %			100,00 %
				280,92			280,92
3	COBERTURA	15.784,51	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			3.946,13	6.313,80	5.524,58		15.784,51
4	PISOS	2.484,36	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			496,87	745,31	745,31	496,87	2.484,36
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.014,99	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			203,00	507,50	304,49		1.014,99
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.385,88		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				277,18	277,18	831,52	1.385,88
7	PINTURA	22.335,67			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					8.934,27	13.401,40	22.335,67
8	SERVIÇOS FINAIS	1.382,35				100,00 %	100,00 %
						1.382,35	1.382,35
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.229,15	100,00 %				100,00 %
			21.229,15				21.229,15
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	55.048,85		100,00 %			100,00 %
				55.048,85			55.048,85
3	COBERTURA	40.068,18	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			10.017,05	16.027,27	14.023,86		40.068,18
4	REVESTIMENTOS	13.086,30	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.617,26	5.234,52	2.617,26	2.617,26	13.086,30
5	PISOS	36.556,42	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			7.311,28	10.966,93	10.966,93	7.311,28	36.556,42
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.767,54	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			953,51	2.383,77	1.430,26		4.767,54
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.985,20		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				1.397,04	1.397,04	4.191,12	6.985,20



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total: parcela
8	PINTURA	64.707,05			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					25.882,82	38.824,23	64.707,05
9	MUROS E FECHAMENTOS	11.425,01			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					4.570,00	6.855,01	11.425,01
10	SERVIÇOS FINAIS	3.699,84			100,00 %	100,00 %	100,00 %
					3.699,84	3.699,84	
R\$ 257.573,54			92.981,63	139.824,18	142.179,43	150.914,12	525.899,36
			92.981,63	232.805,81	374.985,24	525.899,36	525.899,36

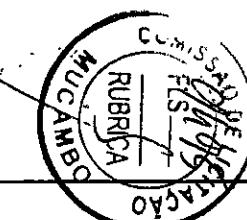


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		42,45866100			42,45866100
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		0,31548898	0,31548898	0,94846693	1,57744488
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,20000000	3,00000000	1,80000000		6,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		0,75671631	0,75671631	2,27014894	3,78358156
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,18779812	0,46949530	0,28169718		0,93899059
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,00329238	0,00526781	0,00460933		0,01316952
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,01049526	0,01679242	0,01469337		0,04198105
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		17,51570889			17,51570889
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	M2		48,09000000			48,09000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,52442447	9,63807865	0,74013149		10,90263461
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	5,46854000	8,74966400	7,65595600		21,87416000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, CDM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		231,63029400			231,63029400
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	19,46350000	31,14160000	27,24890000		77,85400000
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN		4,40000000	4,40000000	13,20000000	22,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	0,43195843	0,69113348	0,60474180		1,72783371
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00000099	0,00000159	0,00000139		0,00000397
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M		329,43573600			329,43573600
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,13443800	28,75473880	2,64425320	3,09540000	35,62883000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,13443800	28,75473880	2,64425320	3,09540000	35,62883000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,13443800	28,75473880	2,64425320	3,09540000	35,62883000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



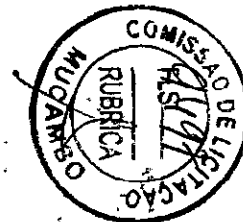
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,13443800	28,75473880	2,64425320	3,09540000	35,62883000
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN		4,40000000	4,40000000	13,20000000	22,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,42679000	0,68286400	0,59750600		1,70716000
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,03180000	1,03180000	3,09540000	5,15900000
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18432000	0,46080000	0,27648000		0,92160000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01031800	0,01650880	0,01444520		0,04127200
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		17,13446700			17,13446700
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,51301000	9,42829900	0,72402200		10,66533100
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,42679000	0,68286400	0,59750600		1,70716000
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,03180000	1,03180000	3,09540000	5,15900000
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18432000	0,46080000	0,27648000		0,92180000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01031800	0,01650880	0,01444520		0,04127200
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		17,13446700			17,13446700
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,51301000	9,42829900	0,72402200		10,66533100
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN		13,40000000	13,40000000	40,20000000	67,00000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L			30,67044000	48,00566000	76,67610000
10037	AJUDANTE	H	107,69200000	174,40720000	150,76880000		432,86800000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	147,09500000	299,45200000	205,93300000		652,48000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		19,65800000	19,65800000	58,96800000	98,28000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,27000000	23,92500000	14,65500000	2,25000000	50,10000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,21500000	8,74400000	790,99744000	1.177,64466000	1.979,60110000
10052	AMONIA	L				241,46400000	241,46400000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS



OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					02/2021

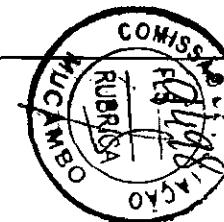
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M			77,28000000	115,92000000	193,20000000
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG			0,05520000	0,08280000	0,13800000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,05934750	0,10095000	0,08735250	0,00540000	0,25305000
10109	AREIA MEDIA	M3	3,13810720	4,71568000	5,83675405	4,76608387	18,45662512
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	25,63797600	44,14956000	32,76436800	25,63797600	128,18988000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			19,19296000	197,81424000	217,00720000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
10280	BRITA	M3	4,05398400	6,08097600	8,08097600	4,05398400	20,26992000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		67,20000000	67,20000000	201,60000000	336,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		5,60000000	5,60000000	16,80000000	28,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		5,60000000	5,60000000	16,80000000	28,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	22,32855000	40,28868000	143,94105000	168,44112000	374,99940000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG			16,49376000	24,74064000	41,23440000
10498	CARPINTEIRO	H	147,09500000	297,35200000	205,93300000		650,38000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	4,08000000				4,08000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.339,46455000	1.560,43368000	1.749,73341000	1.310,11116000	7.959,74280000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,80000000	4,50000000	2,70000000		9,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,80000000	4,50000000	2,70000000		9,00000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	97,68750000	156,30000000	136,76250000		390,75000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		5,60000000	5,60000000	16,80000000	28,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,56000000	0,56000000	1,68000000	2,80000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		16,80000000	18,80000000	50,40000000	84,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,80000000	4,50000000	2,70000000		9,00000000
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	5,26450000	2,02320000	27,29350000	38,28460000	72,86600000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		5,60000000	5,60000000	16,80000000	28,00000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		31,00000000			31,00000000
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN		6,00000000			6,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,57600000	3,94000000	2,36400000		7,88000000
11181	FITA ISOLANTE	M		16,80000000	16,80000000	50,40000000	84,00000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			9,87792000	14,81688000	24,69480000
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	53,84600000	86,15360000	75,38440000		215,38400000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	DATA REF:
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



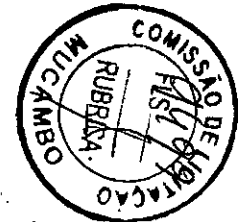
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		2,00000000	2,00000000	6,00000000	10,00000000
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		5,80000000	5,80000000	16,80000000	28,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,80000000	4,50000000	2,70000000		9,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,80000000	4,50000000	2,70000000		9,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,80000000	4,50000000	2,70000000		9,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,80000000	4,50000000	2,70000000		9,00000000
11328	LADRILHISTA	H	129,44736000	225,16032000	163,18176000	129,44736000	647,23680000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN			25,06080000	37,59120000	62,65200000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN			1,611,95060000	2,417,92590000	4,029,87650000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		11,20000000	11,20000000	33,60000000	56,00000000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,80000000	4,50000000	2,70000000		9,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,80000000	4,50000000	2,70000000		9,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			60,30000000	90,45000000	150,75000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			106,63104000	159,94656000	266,57760000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG		6,30000000			6,30000000
11530	MONTADOR	H		2,10000000	3,60000000	5,40000000	11,10000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,80000000	7,00000000	4,20000000		14,00000000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN		24,00000000			24,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			1,52352000	2,28528000	3,80880000
11605	PEDRISCO	M3			0,14767104	0,22150656	0,36917760
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	18,00000000				18,00000000
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,60000000	4,00000000	2,40000000		8,00000000
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,60000000	4,00000000	2,40000000		8,00000000
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,60000000				0,60000000
11816	RESINA ACRÍLICA	L			0,63504000	0,95256000	1,58760000
11828	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	21,07500000	33,72000000	29,50500000		84,30000000
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L			0,88200000	1,32300000	2,20500000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	0,60000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					DATA REF: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,80000000	4,50000000	2,70000000		9,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,80000000	4,50000000	2,70000000		9,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,80000000	4,50000000	2,70000000		9,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.615,38000000	2.584,60800000	2.261,53200000		6.461,52000000
I2081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			193,20000000	289,80000000	483,00000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			351,07200000	526,60800000	877,68000000
I2096	TINTA LATEX	L			151,06064000	226,59096000	377,65160000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			145,40300000	218,10450000	363,50750000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		6,40000000	6,40000000	19,20000000	32,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	0,60000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,29700000	0,74250000	0,44550000		1,48500000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,35000000	3,37500000	2,02500000		6,75000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,45000000	1,12500000	0,67500000		2,25000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,16000000	5,40000000	3,24000000		10,80000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	2,16000000	5,40000000	3,24000000		10,80000000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		4,20000000			4,20000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I2293	ZARCÃO	L			10,02432000	15,03648000	25,06080000
I2312	ELETRICISTA	H		19,65600000	19,65600000	58,96800000	98,28000000
I2320	ENCANADOR	H	9,19000000	23,27500000	14,08500000	0,90000000	47,45000000
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN			5,74080000	8,61120000	14,35200000
I2353	HIDRACOR	KG			173,24300000	259,86450000	433,10750000
I2391	PEDREIRO	H	863,84195000	571,24240000	551,26305000	107,16240000	1.893,50980000
I2395	PINTOR	H			1.167,44420000	1.751,16630000	2.918,61050000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	11,44250000	17,16375000	17,18375000	11,44250000	57,21250000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	6,82767500	10,92460000	9,55902500		27,31150000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 18) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	9,55902500	15,29444000	13,38263500		38,23610000
I2543	SERVENTE	H	2.415,42956667	933,86442000	1.036,83048000	1.119,67574000	5.505,80020667
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,31689600	4,97534400	5,10146496	3,50607744	16,89978240

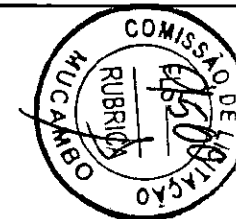





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					DATA REF.:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,08005333				0,08005333
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,08005333				0,08005333
I2701	DEPRECIÇÃO	H	15,69884493	11,27114430	11,65685872	7,94266783	46,46931578
I2702	JUROS	H	1,17427787	0,56221387	0,57646554	0,39618675	2,70914404
I2703	MANUTENÇÃO	H	15,95789428	5,93210265	6,08247667	4,18029613	32,15276973
I2706	OLEO DIESEL	L	3,92961800				3,92961800
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L			544,69824000	817,04736000	1.361,74560000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	166,87440000	287,36400000	213,25920000	166,87440000	834,37200000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PDRCELANATOS	KG	1.213,63200000	2.089,92000000	1.550,97600000	1.213,63200000	6.068,16000000
I6727	PDRTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN			3,60000000	5,40000000	9,00000000
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		2,88000000			2,88000000
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,20000000	3,00000000	1,80000000		6,00000000
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		2,00000000	2,00000000	6,00000000	10,00000000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		2,00000000	2,00000000	6,00000000	10,00000000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		4,00000000	4,00000000	12,00000000	20,00000000
PMM001	RECUPERAÇÃO DE PDRTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm	CJ		3,00000000			3,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	REF:	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

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



BDI = 24,52%

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

A

A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2021
		HORA: 84,44%	MES: 47,48%
			REF.: 02/2023



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

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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TP 2108.01/2023 - REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 08/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	PDNTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	MUCAMBO/CE	MES: 47,78%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023



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

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

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

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

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



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 0.32338730

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2188.00/2023

RAZÃO SOCIAL: A B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.032.485/0001-42

DIA: 11/09/2023

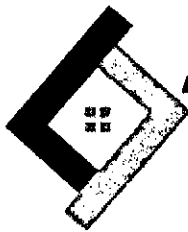
HORAS: 09:00 HRS

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

A B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 36.032.485/0001-42

RDD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, Nº 83, BAIRRO: SÃO JOSÉ, CIDADE: TANGUÁ-CE, CEP: 82.321-250

FONE: (88) 88233-8730 - E-mail: abconstrucoesetservicos33@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92330730

CARTA PROPOSTA



DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ENDEREÇO: ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, 93, BAIRRO; SÃO JOSE, TIANGUÁ-CE.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023

DATA DA LIC. 11 DE SETEMBRO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, PERFEZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 436.366,97 (QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS) O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG N° 98028092253, CPF SOB N° 003.918.543-56, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALISA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

TIANGUÁ - CE, 09 DE SETEMBRO DE 2023

Antonio Gleidson de Azevedo Vasconcelos

A G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS

TITULAR ADMINISTRADO

CPF: 003.918.543-56

Lucas Paixão Araújo
LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643

**AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME**

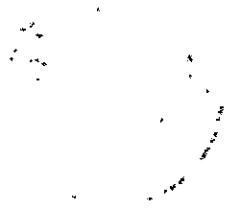
CNPJ: 36.032.485/0001-42

TEL: 88 9 9233 0730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: ag.construcesservicos33@gmail.com





**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730



Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

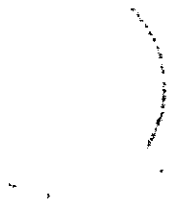
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

RESUMO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA	VALOR DA OBRA
1	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	R\$ 101.260,66
2	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	R\$ 81.920,82
3	REFORMA DA UBS EUZÉBIO ROORIGUES LIMA	R\$ 37.863,66
4	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO	R\$ 215.321,83
	VALOR DA OBRA:	R\$ 436.366,97

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
58 9.9130730

Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

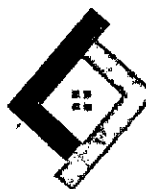
OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.816,59
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	69,48	138,96
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	44,07	9.044,93
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	24,68	3.825,89
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	29,56	88,68
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	14,10	6,77
1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	59,28	711,36
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						600,29
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	91,83	91,83
2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	78,00	224,64
2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	98,55	283,82
3	COBERTURA						21.165,02
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	8,06	1.761,27
3.2	C300S	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	38,12	8.329,98
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	41,33	9.031,43
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	21,04	470,24
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	11,44	511,37
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	23,73	1.060,73
4	REVESTIMENTOS						11.095,27
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	46,60	9.564,18
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	7,46	1.531,09
5	PISOS						13.429,84
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	155,02	29,29	4.633,55
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	42,24	6.548,04
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	7,46	1.156,45

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA-Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSE
CIDADE, TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730

5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	42,40	1.091,80
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						626,61
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	287,03	287,03
6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	84,31	168,62
6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,48	170,96
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						952,76
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	176,46	352,92
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	8,55	34,20
7.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	8,00	54,55	436,40
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,30	20,60
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,58	108,64
8	PINTURA						17.195,46
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	16,29	3.264,84
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	15,84	2.773,90
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	9,98	2.000,19
8.4	C2898	PINTURA HIORACOR	SEINFRA	M2	298,00	9,35	2.786,30
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	18,70	2.390,23
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	16,27	1.361,80
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	32,50	2.618,20
9	SERVIÇOS FINAIS						2.438,96
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	6,77	2.438,96
						VALOR BDI TOTAL:	19.939,86
						VALOR ORÇAMENTO:	81.320,80
						VALOR TOTAL:	101.260,66



LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
80 9.92330730



Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.816,59	100,00%				100,00' %'
			13.816,59				13.816,59
2	ESQUÁDRIAS E FERRAGENS	600,29		100,00%			100,00' %'
				600,29			600,29
3	COBERTURA	21.185,02	25,00%	40,00%	35,00%		100,00' %'
			5.291,26	8.466,01	7.407,75		21.185,02
4	REVESTIMENTOS	11.095,27	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			2.219,05	4.438,11	2.219,05	2.219,05	11.095,27
5	PISOS	13.429,84	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
			2.685,97	4.028,95	4.028,95	2.685,97	13.429,84
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	626,61	20,00%	50,00%	30,00%		100,00' %'
			125,32	313,31	187,98		626,61
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	952,76		20,00%	20,00%	60,00%	100,00' %'
				190,55	190,55	571,66	952,76
8	PINTURA	17.195,46			40,00%	60,00%	100,00' %'
					6.878,18	10.317,28	17.195,46
9	SERVIÇOS FINAIS	2.438,96				100,00%	100,00' %'
						2.438,96	2.438,96
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.939,86	29,68%	22,18%	25,72%	22,42%	100,00' %'
			5.918,15	4.422,66	5.128,53	4.470,52	19.939,86
		101.260,66	30.056,34	22.459,88	26.040,99	22.703,45	101.260,66
			30.056,34	52.516,22	78.557,21	101.260,66	

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO, SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E****SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42

BB 9.92330910

Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS****1.1. PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	11,3500	11,5770
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	7,9700	7,9700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,0200	18,0900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	4,9600	0,7440
TOTAL Material:					38,3810
Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					69,48

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 GD 9.92338730



TOTAL Mão de Obra:	29,5560
VALOR:	29,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

1.6. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	246,8600	7,4058
TOTAL Serviço:					7,4058
VALOR:					59,28

2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7500	16,7500
TOTAL Material:					16,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					91,83

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	76,0000	76,0000
TOTAL Material:					76,0000
VALOR:					76,00

2.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

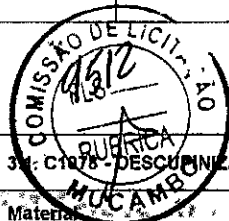
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	3,1100	4,6650
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	75,1100	75,1100

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730

					TOTAL Material:	79,7750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	98,55



3.1. C1078 - DESCUMPRIMENTO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	6,7700	1,3540
					TOTAL Material:	1,3540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
					TOTAL Mão de Obra:	6,7080
					VALOR:	8,06

3.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	5,3400	0,2670
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	4,4000	0,3080
					TOTAL Material:	0,5750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	38,12

3.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2300	1,3800
					TOTAL Material:	1,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520
					VALOR:	41,33

3.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800	2,3400
					TOTAL Material:	2,3400

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
60 9.92338730



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	267,5400	0,5351
TOTAL Serviço:					0,5351
VALOR:					21,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	23,8400	0,0596
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3500	0,1134
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1800	0,0583
TOTAL Material:					0,2313
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	7,9700	0,4782
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	1,1300	1,1300
TOTAL Material:					1,6082
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240
VALOR:					23,73

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	0,6500	5,2000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	13,8800	15,2460
TOTAL Material:					20,4460
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544

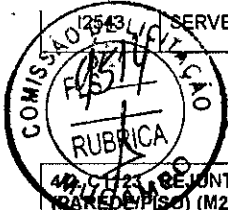
ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstruocosservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 16.032.485/0001-42
 08 9.92330730



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						46,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,1944
TOTAL Material:					0,1944
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,46

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,7157
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7157
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	0,7148
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	1,0692
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	1,9800
TOTAL Material:					3,7640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					29,89

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	5,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,2460
TOTAL Material:					20,4460
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					42,24

RÓD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ- CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-41
04 9.32350730**5.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATÓS (PAREDE/PISD) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,1500	0,1944
TOTAL Material:					0,1944
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,46

5.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	19,2900	22,1835
TOTAL Material:					22,1835
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					42,40

6.1. C0346 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LDUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3100	126,3100
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8200	66,8200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6500	5,6500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,0900	0,0504
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3900	4,7800
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400	9,2400
TOTAL Material:					212,8504
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					287,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	23,8400	0,0405
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3500	0,4375
10805 CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	1,25000000	0,1800	0,2250
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1900	0,1900

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 16.032.485/0001-43
 GR 9.02332930

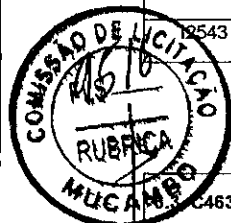
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,5600	0,5600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	1,5900	1,5900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,4900	0,4900
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,9400	0,9400
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,0600	1,0600
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	0,9500	1,1400
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,20000000	2,1400	2,5680

TOTAL Material: 9,2410

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL Mão de Obra: 75,0725

VALOR: 84,31



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	23,8400	0,0477
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,50000000	0,3500	0,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,50000000	0,1800	0,2700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,9700	1,9700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,4400	0,4400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,5900	0,5900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	3,7700	3,7700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	0,7600	0,7600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,16500000	3,4600	0,5709
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,75000000	1,2500	0,9375
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,25000000	2,1200	0,5300

TOTAL Material: 10,4111

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL Mão de Obra: 75,0725

VALOR: 85,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	0,6300	7,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2600	3,2600

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LOCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENCENHEIRO CIVIL
CREA 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-43
BR 9.92338730

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	3,0300	0,3030
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,1200	3,3600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,2600	0,7800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1100	7,1100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2800	0,5600
TOTAL Material:						24,9630

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						176,46

7.2. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	2,55	2,55
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Material:						3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,28
VALOR:						8,55

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,29	0,03
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	22,30	22,30
TOTAL Material:						22,33

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:						32,22
VALOR:						54,55

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
TOTAL Material:						2,4200

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENCENHEIRO CIVIL
CREA 49643

**AG CONSTRUÇÕES E****SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					10,30	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6900	2,6900
TOTAL Material:					2,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					13,58	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	5,4800	0,2740
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	3,8000	0,4560
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1800	0,0450
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	7,8400	1,3328
TOTAL Material:					2,1078	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					16,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,8500	0,4620
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1800	0,0450
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	6,7800	1,1528
TOTAL Material:					1,6598	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					16,84	

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
BB 9.92336730**8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	5,4700	2,6256
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1800	0,1800
TOTAL Material:					2,8058	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1728	
VALOR:					9,98	

8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,3700	0,1295
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,1800	0,0360
TOTAL Material:					0,1655	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866	
VALOR:					9,35	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,7400	0,1392
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	7,8400	1,9600
TOTAL Material:					2,0992	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					18,70	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	5,4600	0,2192
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	7,9700	1,2752
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	4,0400	0,5252
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1600	0,0720
TOTAL Material:					2,0916	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

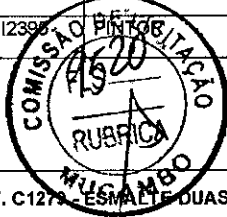
LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 19643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
50 9.92338730

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	16,27



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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	5,4800	0,1644
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	7,9700	1,2752
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,5400	0,1620
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	7,2000	0,8640
					TOTAL Material:	2,4656
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	32,50

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	1,7400	0,2436
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	1,5500	0,3100
					TOTAL Material:	0,5536
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	6,2200
					VALOR:	6,77

PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.9233-8730



Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA-%	MES-%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

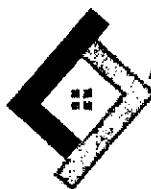
RÓD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643

**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
00 9.92338730

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.comLUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENCENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	Horista = 84,44% Mensalista = 47,48%		
	A + B + C + D		

Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 149643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.9233-8730

Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO



COMPOSIÇÃO DO BDI

	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	24,52%

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

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL: (88) 99233-8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Tianguá-CE, 09 de Setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.600,96
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	58,08	3.600,96
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						218,56
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	84,53	169,06
2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	8,25	49,50
3	COBERTURA						16.673,10
3.1	C1078	DESCUFINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	7,47	2.447,99
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	40,73	13.347,63
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	44,05	19,92	877,48
4	PISOS						846,60
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	28,22	846,60
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						534,49
5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	165,21	165,21
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	11,69	46,76
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	80,31	160,62
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	80,95	161,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.239,82
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	165,53	3.310,60
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	7,12	42,72
6.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	10,00	44,82	448,20
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	9,25	18,50
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	12,41	124,10
6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	13,22	132,20
6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,22	93,30
6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,68	70,20
7	PINTURA						37.716,76
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	15,37	6.086,52

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE 49643

**AG CONSTRUÇÕES E****SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.005/0001-03

OR 2.92330730

7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	15,11	12.244,54
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	8,76	10.392,51
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	9,28	3.518,05
7.5	C1910	PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	17,79	3.421,02
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	15,36	1.425,72
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	31,42	628,40
8	SERVIÇOS FINAIS						1.959,00
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	6,53	1.959,00

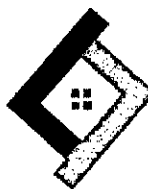
VALOR BDI TOTAL: 16.131,53

VALOR ORÇAMENTO: 65.789,29

VALOR TOTAL: 81.920,82



LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
GD 9.92330730



Tianguá-CE, 09 de Maio de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.600,96	100,00%		100,00%'
			3.600,96		3.600,96
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	218,56	100,00%		100,00%'
			218,56		218,56
3	COBERTURA	16.673,10	100,00%		100,00%'
			16.673,10		16.673,10
4	PISOS	646,60	80,00%	20,00%	100,00%'
			677,28	169,32	846,60
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	534,49	50,00%	50,00%	100,00%'
			267,25	267,24	534,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.239,82	50,00%	50,00%	100,00%'
			2.119,91	2.119,91	4.239,82
7	PINTURA	37.716,76	20,00%	80,00%	100,00%'
			7.543,35	30.173,41	37.716,76
6	SERVIÇOS FINAIS	1.959,00		100,00%	100,00%'
				1.959,00	1.959,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.131,53	47,27%	52,73%	100,00%'
			7.625,37	8.506,16	16.131,53
		81.920,82	38.725,78	43.195,04	81.920,82
			38.725,76	81.920,82	

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92330730

Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBJETO: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS****1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	206,8800	6,2064
TOTAL Serviço:						6,2064
VALOR:						58,08

2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:						9,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						84,53

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
TOTAL Material:						2,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL Mão de Obra:						5,8695
VALOR:						8,25

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
BR 9.32238730**3.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	3,8200	0,7640
TOTAL Material:					0,7640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080
VALOR:					7,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1300	0,7800
TOTAL Material:					0,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					40,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4400	1,3200
TOTAL Material:					1,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	218,8700	0,4377
TOTAL Serviço:					0,4377
VALOR:					19,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,3800	0,6977
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6977
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E****SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42

SE 9.92330930

ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	12,1500	0,4034
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	13,7100	0,6032
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,1000	1,1000

TOTAL Material: 2,1066

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2545	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	
VALOR:					28,22	

5.1. 463 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,0500	0,0420
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2200	23,2200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9200	13,9200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000

TOTAL Material: 63,2120

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800

TOTAL Mão de Obra: 101,9975

VALOR: 165,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32

TOTAL Material: 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,37

VALOR: 11,69

S.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	13,4500	0,0229

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

W. S. PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 BR 9.92330730



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,2000	0,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,1000	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1100	0,1100
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3200	0,3200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2800	0,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,5400	0,6480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	1,2100	1,4520

TOTAL Material: 5,2379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL Mão de Obra: 75,0725

VALOR: 80,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	13,4500	0,0269
10441	SEINFRA	KG	1,50000000	0,2000	0,3000
10805	SEINFRA	KG	1,50000000	0,1000	0,1500
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2500	0,2500
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3300	0,3300
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
12193	SEINFRA	M	0,16500000	1,9500	0,3218
12194	SEINFRA	M	0,75000000	0,7000	0,5250
12195	SEINFRA	M	0,25000000	1,2000	0,3000

TOTAL Material: 5,8737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL Mão de Obra: 75,0725

VALOR: 80,95

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

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG: 9.91338730

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,3500	4,2000
10419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3200	0,3200
10428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
10957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	1,7100	0,1710
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	0,6300	1,8900
11105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
11181		FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,1500	0,4500
11262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
11409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1600	0,3200
TOTAL Material:							14,0310

Mão de Obra	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:							151,4950
VALOR:							165,53

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

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
00012295		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Material:							1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							5,26
VALOR:							7,12

6.3. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,16	0,16
1003586		PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	12,58	12,58
TOTAL Material:							12,60

Mão de Obra	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,57	14,57
1099250		ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:							32,22

ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO: SÃO JOSÉ
CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 16.032.485/0004-42
BA 9.92338730**6.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700
TOTAL Material:					1,3700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					9,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200
TOTAL Material:					1,5200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					12,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900
TOTAL Material:					2,3300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					13,22

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

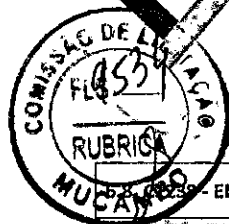
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					6,2245

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 16.032.485/0001-42
 ON 9.92330730



VALOR: 6,22

7.2. C3239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	12,1500	0,0024
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,2000	0,0072
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,1000	0,0003
TOTAL Material:					0,0099

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	3,0900	0,1545
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,1400	0,2568
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1000	0,0250
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,4300	0,7531
TOTAL Material:					1,1894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					15,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	2,1700	0,2604
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1000	0,0250
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,8300	0,6511
TOTAL Material:					0,9365

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					15,11

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

--	--	--	--	--	--

ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUZAS PAIXAO ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 16.032.485/0001-42
08 9.92330730

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	3,0900	1,4832
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1000	0,1000
TOTAL Material:					1,5832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					8,76

7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,2100	0,0735
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,1000	0,0200
TOTAL Material:					0,0935

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,9800	0,0784
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	4,4300	1,1075
TOTAL Material:					1,1859

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					17,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0095 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	3,0900	0,1236
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	4,5000	0,7200
I1199 FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,2800	0,2964
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1000	0,0400
TOTAL Material:					1,1800

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 19643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92330730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					15,36



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	3,0900	0,0927
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	4,5000	0,7200
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,3000	0,0900
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	4,0600	0,4872
TOTAL Material:					1,3899

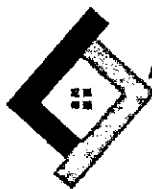
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					31,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	0,9800	0,1372
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	0,8700	0,1740
TOTAL Material:					0,3112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,53

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
DD 9.92338730



Tianguá-CE, 09 de Setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR

ENCARGOS SOCIAIS

COD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENCENHEIRO CIVIL
CREA 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

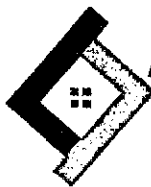
CNPJ: 16.032.485/0001-42
08 9.91330730

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		



ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
DD 2.92330730



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,35
		TOTAL	8,58
			3,55
	Horista = 84,44% Mensalista = 47,48%		
	A + B + C + D		

Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 149643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

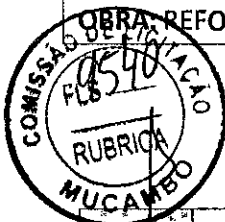
CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 99233-8730

Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	24,52%

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

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL: (88) 99233-8730

LUCAS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

Tianguá-CE, 09 de Maio de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.386,72
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	57,76	1.386,72
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						164,86
2.1	C1360	FECHADURA CDMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	62,43	164,86
3	COBERTURA						11.452,42
3.1	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	7,30	1.481,75
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	40,55	6.230,84
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,60	19,59	387,88
3.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA CDLONIAL	SEINFRA	M	39,60	11,31	447,68
3.5	C0388	BEÍRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	22,63	904,07
4	PISOS						368,49
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	27,77	249,93
4.2	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	29,94	718,56
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						346,48
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	167,59	167,59
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FDRNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	10,06	20,12
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	79,14	79,14
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	79,63	79,63
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						627,78
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	162,36	324,72
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	6,70	26,80
6.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	6,00	42,02	252,12
6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,07	24,14
7	PINTURA						14.499,69
7.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	225,19	15,10	3.400,37
7.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	176,98	14,91	2.886,59
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	6,40	1.691,60

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 4964



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
BB 9.92338730

7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,58	9,26	1.838,85	
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	17,53	1.531,42	
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	16,10	202,94	
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	31,12	2.747,27	
7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,82	24,79	216,65	
8	SERVIÇOS FINAIS						961,25	
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	6,46	961,25	
							VALOR BDI TOTAL:	7.455,97
							VALOR ORÇAMENTO:	30.407,69
							VALOR TOTAL:	37.863,66



LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
OU 9.92330790



Tianguá, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.386,72	100,00%			100,00' %'
			1.386,72			1.386,72
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	164,86	100,00%			100,00' %'
			164,86			164,86
3	COBERTURA	11.452,42	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			4.580,97	4.580,97	2.290,48	11.452,42
4	PISOS	968,49	50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
			484,25	290,55	193,69	968,49
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	346,48	50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
			173,24	103,94	69,30	346,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	627,78	50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
			313,89	188,33	125,56	627,78
7	PINTURA	14.499,69		30,00%	70,00%	100,00' %'
				4.349,91	10.149,78	14.499,69
8	SERVIÇOS FINAIS	961,25			100,00%	100,00' %'
					961,25	961,25
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.455,97	23,36%	31,29%	45,35%	100,00' %'
			1.741,71	2.332,97	3.381,29	7.455,97
		37.863,66	8.845,64	11.846,67	17.171,35	37.863,66
			8.845,64	20.692,31	37.863,66	

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 19643

ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO, SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: ag.construcoes.servicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.92336730

Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

1.1. C1365 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	196,8500	5,9055
TOTAL Serviço:						5,9055
VALOR:						57,78

2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:						7,3500
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	2D,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						82,43

3.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETRO"	SEINFRA	L	0,20000000	2,9700	0,5940
TOTAL Material:						0,5940
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080
VALOR:						7,30

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

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
BB 9.91310710

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6000
TOTAL Material:					0,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					40,55

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3400
TOTAL Material:					1,0200
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO-CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	204,2500
TOTAL Serviço:					0,4085
VALOR:					19,59

3.4. C0987 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	10,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1500
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	0,32400000	0,0800
TOTAL Material:					0,1007
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,31

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	0,06000000	3,9000
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	0,5000
TOTAL Material:					0,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RÓD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 48643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 16.032.485/0001-42
08 9.92330730



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10049	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						22,1240
VALOR:						22,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,2400	0,6926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6926
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	9,4500	0,3137
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	10,6700	0,4695
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,0800	0,8800
TOTAL Material:						1,6632
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						27,77

4.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	8,4600	9,7290
TOTAL Material:						9,7290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						29,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4300	55,4300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3300	29,3300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,0400	0,0224
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0500	4,0500
TOTAL Material:						93,4124
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92330730



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000		33,5400
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	2D,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						167,59

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,69
TOTAL Material:					5,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,37
VALOR:					10,06

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	10,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,0800
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700
12200	TUBD PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,4200
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	0,9400
TOTAL Material:					4,0673
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALOR:					79,14

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	10,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,1500

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1964

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 16.032.485/0001-42
08 9.923316730

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,0800 0,1200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600 0,8600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1900 0,1900
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2600 0,2600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600 1,6600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3300 0,3300
I2193	TUBO PVC-ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	1,5200 0,2508
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	0,5500 0,4125
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	0,9300 0,2325

TOTAL Material: 4,5617

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700 25,1550
I232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200 30,4800
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500 19,4375

TOTAL Mão de Obra: 75,0725

VALOR: 79,63



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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,2700 3,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2500 0,2500
I042B	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300 1,4300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2800 0,2800
I09B1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	1,3300 0,1330
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	0,4900 1,4700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700 0,3700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,1100 0,3300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PDLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200 3,1200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1200 0,2400

TOTAL Material: 10,8630

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500 38,8750

TOTAL Mão de Obra: 151,4950

VALOR: 162,36

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12 1,12
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,32 0,32

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.comLUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
BB 9.92330730



TOTAL Material:					1,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,26	
VALOR:					6,70	

6.3. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,13	0,01
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	9,79	9,79
TOTAL Material:					9,80	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:					32,22	
VALOR:					42,02	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
TOTAL Material:					1,1800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					12,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	2,4100	0,1205
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,6700	0,2004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,0800	0,0200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,4400	0,5848
TOTAL Material:					0,9257	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					15,10	

ROD; CINTURÃO-VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 19643

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 BR 9.92330730



7.2. 1615 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADDR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,12000000	1,6900	0,2028
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,0800	0,0200
12096	TINTA LÁTEX	L	0,17000000	2,9800	0,5066

TOTAL Material: 0,7294

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR: 14,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	L	0,48000000	2,4000	1,1520
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,0800	0,0800

TOTAL Material: 1,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540

TOTAL Mão de Obra: 7,1726

VALOR: 8,40

7.4. C2898 - PINTURA HIDRACDR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACDR	KG	0,35000000	0,1600	0,0560
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,0800	0,0160

TOTAL Material: 0,0720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325

TOTAL Mão de Obra: 9,1866

VALOR: 9,26

7.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPD "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	0,7600	0,0608
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,25000000	3,4400	0,8600

TOTAL Material: 0,9208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agrconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
DD 9.91130710

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000		0,3850
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000		6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						17,53

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	2,4100	0,0964
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,5000	0,5600
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,7800	0,2314
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,0800	0,0320
TOTAL Material:					0,9198	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					15,10	

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	2,4100	0,0723
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,5000	0,5600
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,2400	0,0720
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	3,1600	0,3792
TOTAL Material:					1,0835	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					31,12	

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	3,9900	0,7182
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	3,1500	0,7875
TOTAL Material:					1,5057	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					23,2855	
VALOR:					24,79	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 19643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.9233-8730

8.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	0,7600	0,1064
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	0,6800	0,1360
TOTAL Material:						0,2424
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,46



Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
SO 9.92330730



Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
DD 9.92338730

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		
COD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		

ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUIS PAIXAO ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 99233-8730



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
		TOTAL	8,58
			3,55
	Horista = 84,44% Mensalista = 47,48%		
	A + B + C + D		

Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
IN 9.92330730

Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA



COMPOSIÇÃO DO BDI

	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	24,52%

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

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
IN 9.92330730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 16.032.485/0001-42
 DD 9.9233-8730



Tianguá-CE, 09 de Fevereiro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.912,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	94,87	189,74
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	44,07	5.799,61
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	24,68	6.581,17
1.4	C221D	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	14,1D	678,07
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	61,07	3.664,20
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						32.805,64
2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	48,09	597,07	28.713,1D
2.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/ BANDEIROLA E=10mm	Composições Próprias	CJ	3,00	405,72	1.217,16
2.3	C136D	FECHADURA CDMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	102,91	2.675,66
2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	151,30	199,72
3	COBERTURA						22.538,47
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	8,96	2.938,28
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,71	11,99	3.929,24
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	42,23	13.839,19
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	22,74	1.001,70
3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	18,76	43,82	822,06
4	REVESTIMENTOS						8.909,32
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	60,11	7.910,48
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,60	7,59	998,84
5	PISOS						25.535,37
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	266,66	32,42	8.645,12
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	55,75	14.866,30
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	266,66	7,59	2.023,95

RÓD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 16.032.485/0001-42
08 9.92338730

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.162,56
6.1	C0348	BACIA DE LOIÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	427,82	855,64
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	375,13	750,26
6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	102,43	204,86
6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	16,79	33,58
6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	6,09	12,18
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	21,26	127,56
6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	27,28	218,24
6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	28,62	228,96
6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	90,44	361,76
6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	92,38	369,52
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.093,82
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	192,89	771,56
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	8,00	10,73	85,84
7.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPÔR BRANCO-NEUTRO	SBC	UN	43,00	69,32	2.980,76
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,91	71,46
7.5	C2484	TOMADA 2 POLD5 MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,35	184,20
8	PINTURA						48.039,79
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	17,68	7.684,44
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	16,93	17.895,35
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	11,83	14.491,75
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	9,46	3.422,34
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	20,09	3.863,31
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	34,13	682,60
9	MUROS E FECHAMENTOS						8.090,14
9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	221,77	6.120,85
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	218,81	1.969,29
10	SERVIÇOS FINAIS						2.843,58
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	7,14	2.843,58
VALOR BDI TOTAL:							42.400,35
VALOR ORÇAMENTO:							172.921,48
VALOR TOTAL:							215.321,83

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92330730



Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.912,79	100,00% 16.912,79				100,00% 16.912,79
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.805,64		100,00% 32.805,64			100,00% 32.805,64
3	COBERTURA	22.528,47	25,00% 5.632,12	40,00% 9.011,39	35,00% 7.884,96		100,00% 22.528,47
4	REVESTIMENTOS	8.909,32	20,00% 1.781,86	40,00% 3.563,73	20,00% 1.781,86	20,00% 1.781,87	100,00% 8.909,32
5	PISOS	25.535,37	20,00% 5.107,07	30,00% 7.660,61	30,00% 7.660,61	20,00% 5.107,08	100,00% 25.535,37
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.162,56	20,00% 632,51	50,00% 1.581,28	30,00% 948,77		100,00% 3.162,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.093,82		20,00% 818,76	20,00% 818,76	60,00% 2.456,30	100,00% 4.093,82
8	PINTURA	48.039,79			40,00% 19.215,92	60,00% 28.823,87	100,00% 48.039,79
9	MUROS E FECHAMENTOS	8.090,14			40,00% 3.236,06	60,00% 4.854,08	100,00% 8.090,14
10	SERVIÇOS FINAIS	2.843,58				100,00% 2.843,58	100,00% 2.843,58
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.400,35	17,39% 7.373,42	32,06% 13.593,55	24,03% 10.188,80	26,52% 11.244,58	100,00% 42.400,35
			37.439,77	69.034,96	51.735,74	57.111,36	215.321,83
			37.439,77	106.474,73	158.210,47	215.321,83	215.321,83

LUCAS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 199643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
BR 9.92330730

Tanguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS****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	18,8600	19,2372
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,2400	13,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,6800	30,0600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,2400	1,2360
TOTAL Material:					63,7732
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					94,87

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

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

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

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

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUIS PAIXÃO ARAÚJO
ENCENHEIRO CIVIL
CREA 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.91336730

TOTAL Mão de Obra:	14,1016
VALOR:	14,10

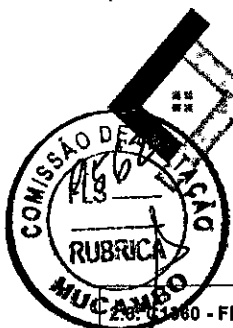
1.5. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	306,8200	9,2046
TOTAL Serviço:						9,2046
VALOR:						61,07

2.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65,MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,36	1,73
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	21,76	149,06
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	414,11	414,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	23,28	20,55
TOTAL Material:						585,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,62
VALOR:						597,07

2.2. PMMD01 - RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/ BANDEIROLA E=10mm (CJ)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	3,16	6,22
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	3,60	9,36
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,90000000	11,34	44,23
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	5,20000000	8,13	42,28
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,07	65,18
11886	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,60000000	10,83	84,47
11906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,96	38,90
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,23	76,00
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,26	37,06
TOTAL Material:						405,72

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 749643

**AG CONSTRUÇÕES E****SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42

009.92932730

VALOR: 405,72

2.8. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8300
TOTAL Material:					27,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					102,91

2.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,1600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	124,7900
TOTAL Material:					132,5300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					151,30

3.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	11,2400
TOTAL Material:					2,2480
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,7080
VALOR:					8,96

3.2. C3605 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01556940	8,8800
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02179715	7,3100
TOTAL Material:					0,2976
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,6895

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENCENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 16.032.485/0001-42
00 9.91330730



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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,3800	2,2800
TOTAL Material:						2,2800
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						42,23

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3000	3,9000
TOTAL Material:						3,9000
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	341,5700	0,6831
TOTAL Serviço:						0,6831
VALOR:						22,74

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	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,43	0,02
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,43	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03	
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	0,92	3,61	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	30,99	36,13	
TOTAL Material:						39,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,77	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,08	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO
CREA 4964

AG CONSTRUÇÕES E**SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42

08 9.92338730



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,85
VALOR:	43,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0800	8,6400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,0200	25,3220
TOTAL Material:					33,9620

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					60,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,9000	0,3211
TOTAL Material:					0,3211

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,59

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,6300	0,7427
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7427

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	35,7800	1,1879
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	40,3800	1,7767
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3000	3,3000
TOTAL Material:					6,2646

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					32,42

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

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RD 9.92330720

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0800	8,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,0200	25,3220
TOTAL Material:						33,9620
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						55,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,9000	0,3211
TOTAL Material:						0,3211
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,8500	209,8500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,0200	111,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1500	0,0840
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9800	7,9600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3400	15,3400
TOTAL Material:						353,6440
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						427,82

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

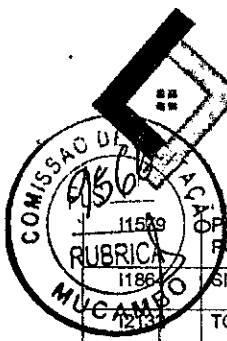
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3900	18,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1500	0,1680
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,4700	116,4700

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 7496

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 08 9.9233-8730



Material	FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9800	7,9600
11529	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9800	7,9600
11861	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3700	68,3700
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9800	40,9800
TOTAL Material:						252,7280

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					375,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,1500	0,0420
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	72,4100	72,4100
TOTAL Material:					72,4520

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					29,9780
VALOR:					102,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7900	16,7900
TOTAL Material:					16,7900
VALOR:					16,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,1500	0,1500
TOTAL Material:					3,0400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0460
VALOR:					6,09

6.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18670	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:					10,8700

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstruocoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92330730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					21,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8900	16,8900
TOTAL Material:					16,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					27,28

8.8. C1988 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2300	18,2300
TOTAL Material:					18,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					28,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	39,6000	0,0673
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5800	0,7250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3000	0,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3100	0,3100
I0885 COTOVELD PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	1,5800	1,8960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	3,5600	4,2720
TOTAL Material:					15,3653

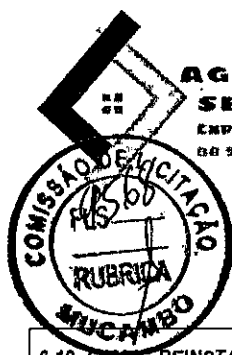
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 49643

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 14.032.485/0001-42
88 99233-8730



TOTAL Mão de Obra:	75,0725
VALOR:	90,44

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,6000	0,0792
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5800	0,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,3000	0,4500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2700	6,2700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	5,7500	0,9488
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,0700	1,5525
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	3,5200	0,8800
TOTAL Material:					17,3105	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725	
VALOR:					92,38	

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,0400	12,4800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4100	5,4100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,0400	0,5040
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,8600	5,5800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4300	1,2900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
TOTAL Material:					41,3940	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92330730

TOTAL Mão de Obra	151,4950
VALOR:	192,89

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

Material	FORNECIMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,24
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,23
TOTAL Material:					5,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECIMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,26
VALOR:					10,73

7.3. 060128 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEÛTRO (UN)

Material	FORNECIMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,05
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	37,05
TOTAL Material:					37,10

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE-ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,57
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,65
TOTAL Mão de Obra:					32,22
VALOR:					69,32

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

Material	FORNECIMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300
TOTAL Material:					4,0300

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					11,91

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

Material	FORNECIMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600
TOTAL Material:					4,4600

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENCENHEIRO CIVIL
CREA: 40643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						15,35



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,1100	0,4555
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,3100	0,7572
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2900	0,0725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,0300	2,2151
TOTAL Material:						3,5003

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						17,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,4000	0,7680
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2900	0,0725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,2600	1,9142
TOTAL Material:						2,7547

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						16,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	9,0900	4,3632
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2900	0,2900
TOTAL Material:						4,6532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0188
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726
VALOR:						11,83

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92330730**8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,6100	0,2135
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,2900	0,0580
TOTAL Material:						0,2715
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,46

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,8800	0,2304
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,0300	3,2575
TOTAL Material:						3,4879
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						20,09

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,1100	0,2733
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,2400	2,1184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,9000	0,2700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	11,9700	1,4364
TOTAL Material:						4,0981
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						34,13

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,4600	3,2200
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	11,9100	0,0596
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	18,0500	9,3860
TOTAL Material:						12,6656

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO
CREA 198

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-43
08 9.92330730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0068	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	360,7100	43,2852
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	49,8400	34,7480
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	160,5600	32,1120
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	5,3600	8,0400
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	249,8800	3,9981
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,3300	38,3940
TOTAL Serviço:						165,5225
VALOR:						221,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	39,6000	0,0396
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3000	0,0450
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	166,8000	166,8000
TOTAL Material:						166,8846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						216,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	2,8800	0,4032
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,5700	0,5140
TOTAL Material:						0,9172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						7,14

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 RG 9.92338730



Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,60
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadões	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35

RÓD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 4964



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
RUE 2, 92338730

		TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
		TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%			
	A + B + C + D			
COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MES%	
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
		TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	
B2	Fenados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66	
B4	13º Salário	11,03	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33	
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	
		TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17	
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	
		TOTAL	10,70	8,09



ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 16.032.485/0001-42
OU 9.92330730



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	Horista = 84,44% Mensalista = 47,48%		
	A + B + C + D		

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E

SERVIÇOS EIRELI

ENPJ: 36.032.485/0001-42

GR D. 992330730

Tianguá-CE, 09 de setembro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 2108.01/2023

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

OBRA: REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO

COMPOSIÇÃO DO BDI



	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	24,52%

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

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL: (88) 99233-0730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com