
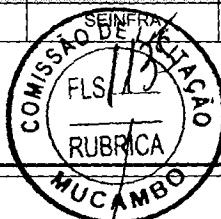


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,16	0,06
					TOTAL Material:	3,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	23,48	5,87	
					TOTAL Mão de Obra:	5,87
					VALOR:	9,07



3.9.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,04	
					TOTAL Material:	22,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	43,72

3.9.6. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,67	
					TOTAL Material:	16,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49934471	19,10	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49986805	23,48	
					TOTAL Mão de Obra:	21,28
					VALOR:	37,95

3.9.7. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,31	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,20	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	36,40	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	43,77	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,42	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,66	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,31	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,56	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,20	
					TOTAL	28,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	65,98
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	24,16	100,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,46	151,26
TOTAL Mão de Obra:					312,26	
VALOR:					378,24	

3.9.8. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
TOTAL Material:					22,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	24,36	46,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	19,98	11,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,15	
VALOR:					80,42	


3.9.9. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	27,59	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,57	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,89	3,02
TOTAL Material:					3,05	

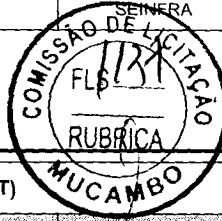
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
TOTAL Mão de Obra:					17,03	
VALOR:					20,08	

3.9.10. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	27,59	0,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,57	1,06
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,89	6,96
TOTAL Material:					8,71	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10	9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48	12,21
					TOTAL Mão de Obra:	22,14
					VALOR:	30,85



3.9.11. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,08	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,42	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,31	0,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,15	4,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,95	1,90
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,89	2,27
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,73	18,65
					TOTAL Material:	35,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89
					VALOR:	209,86

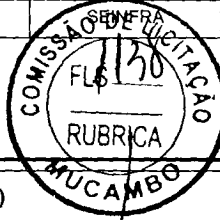
3.9.12. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,08	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,42	1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,31	0,93
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,03	2,06
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,84	3,84
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,39	7,39
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,89	2,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,01	4,52
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,68	2,34
					TOTAL Material:	27,95

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89
					VALOR:	201,84



3.9.13. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	65,30	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	76,35	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	17,23	
					TOTAL Material:	158,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	36,92	
					TOTAL Mão de Obra:	36,92


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	530,04	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	1.124,56	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	299,30	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	80,04	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	171,75	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	696,62	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	120,56	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	272,91	
					TOTAL Serviço:	3.295,78
					VALOR:	3.491,58

3.10.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	
					TOTAL Material:	1,03

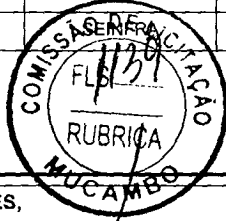
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,87	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,62	
					TOTAL Mão de Obra:	6,49
					VALOR:	7,52

3.10.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
					TOTAL Material:	2,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
					TOTAL Mão de Obra:	6,49



VALOR:	8,53
--------	------

3.10.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,49	20,49
					TOTAL Material:	20,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
					TOTAL Mão de Obra:	51,90

VALOR:	72,39
--------	-------

3.10.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
					TOTAL Material:	4,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	12,98


VALOR:	17,81
--------	-------

3.10.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
					TOTAL Material:	4,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	12,98

VALOR:	17,81
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68	4,68
TOTAL Material:					4,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
TOTAL Mão de Obra:					12,54
VALOR:					17,22

3.10.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	4,07	4,07
TOTAL Material:					4,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:					9,08
VALOR:					13,15

3.10.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL Material:					6,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
TOTAL Mão de Obra:					16,01
VALOR:					22,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68	3,68
TOTAL Material:					3,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:					9,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA :	30/05/2024	BDI :	28.35%
OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	12,76
--------	-------

3.10.10. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	SEINFRA	M	1,10000000	1,79	1,97
TOTAL Material:					1,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
TOTAL Mão de Obra:					21,63

VALOR:	23,60
--------	-------

3.10.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	SEINFRA	M	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Material:					0,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
TOTAL Mão de Obra:					15,28

VALOR:	16,25
--------	-------

3.10.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	0,92	0,94
TOTAL Material:					0,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
TOTAL Mão de Obra:					4,76

VALOR:	5,70
--------	------

3.10.13. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	1,81	1,85
TOTAL Material:					1,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
TOTAL Mão de Obra:					5,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 7,47

3.10.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	10,33	30,99
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	28,69	28,69
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
I1244	SEINFRA	UN	1,00000000	35,71	35,71
TOTAL Material:					96,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	19,10	66,85
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:					103,08

VALOR: 199,70

3.10.15. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Material:					3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	21,33	1,47
88264	SINAPI	H	0,16550000	25,42	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,68


VALOR: 9,08

3.10.16. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
S10549	ORSE	h	0,50000000	3,83	1,92
TOTAL Encargos Complementares:					3,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13946	ORSE	un	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL Material:					15,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,11
I06111S	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
TOTAL Mão de Obra:					15,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%															
	OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE																		



VALOR:	35,64
--------	-------

3.10.17. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	4,55
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,03
TOTAL Material:					6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,50
VALOR:					15,11

3.11.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,30
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	0,92
TOTAL Material:					0,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16
TOTAL Mão de Obra:					11,07
VALOR:					11,83


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	9,67
TOTAL Material:					2,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16
TOTAL Mão de Obra:					16,35
VALOR:					19,18

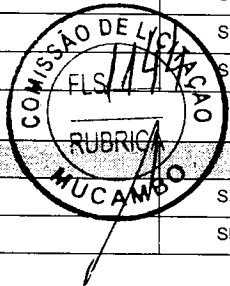
3.11.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES		
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54% 70,11%		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%			

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,26	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,30	0,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,93	1,35
TOTAL Material:						2,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35
VALOR:						18,41



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	9,53	4,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Material:						4,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,10	3,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Mão de Obra:						8,27
VALOR:						13,14

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,84	0,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,88	2,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,93	0,28
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,55	1,51
TOTAL Material:						4,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
TOTAL Mão de Obra:						34,61
VALOR:						38,89

3.11.6. 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	3,02	0,24
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	9,67	2,42
TOTAL Material:						2,66

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024			DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE																								
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE																								

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
					TOTAL Mão de Obra:	19,46
					VALOR:	22,12

3.11.7. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,44
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	1,88
TOTAL Material:					2,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,66
TOTAL Mão de Obra:					16,35
VALOR:					18,67

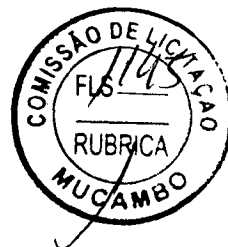
3.12.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	0,42
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	0,47
TOTAL Material:					0,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,38
TOTAL Mão de Obra:					7,38
VALOR:					8,27


YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente
gub: YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 21/06/2024 11:45:10-0200
Verifique em: https://verificador.ctr.br



Documento assinado digitalmente

gub: FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 21/06/2024 11:50:08-0200
Verifique em: https://verificador.ctr.br

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ADM-CAIÇ. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-CAIÇ.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	207,56	207,56
					TOTAL OUTROS:	207,56
					VALOR:	207,56

PMM001. RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	1,00000000	9,53	9,53
					TOTAL OUTROS:	9,53
					VALOR:	9,53

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente


gov.br YAN FROTA F. MARQUES
Data: 23/05/2024 11:45:10-0300
Verifique em: https://verificacao.gov.br



Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 23/05/2024 11:57:08-0300
Verifique em: https://verificacao.gov.br

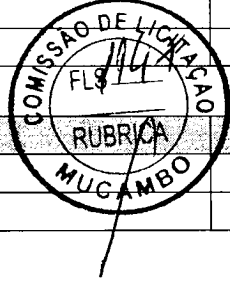
Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	36,40	11,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,42	21,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,31	16,08
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,20	159,00
TOTAL Material:					208,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	24,16	169,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	18,46	177,77
TOTAL Mão de Obra:					346,89



VALOR:	555,40
---------------	---------------

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	36,40	0,55
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,31	0,68
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,23	5,75
TOTAL Material:					7,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:					44,84


VALOR:	52,74
---------------	--------------

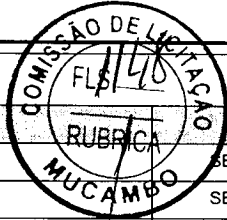
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	36,40	1,50
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,42	2,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,31	1,92
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,23	10,81
TOTAL Material:					16,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,46	33,97
TOTAL Mão de Obra:					70,21

VALOR:	87,04
---------------	--------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024			DATA :	30/05/2024		BDI :	28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%		
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			




C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,93	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	159,78	2,22
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	57,14	0,04
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	137,67	1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,46	0,51
TOTAL Mão de Obra:						0,51
VALOR:						4,59

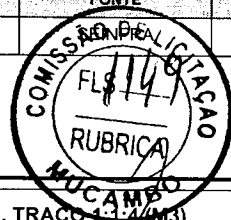
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	36,40	44,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,31	90,52
TOTAL Material:						134,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
TOTAL Mão de Obra:						599,03
VALOR:						733,81

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	36,40	44,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,31	75,33
TOTAL Material:						119,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60
VALOR:						304,19

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,31	150,66
TOTAL Material:						150,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,59	5,58
TOTAL Serviço:					5,58
VALOR:					340,84



C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4(M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	36,40	44,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,42	76,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,31	113,15
TOTAL Material:					233,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60
VALOR:					418,45


C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	36,40	44,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,42	68,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,31	50,22
TOTAL Material:					162,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60
VALOR:					347,12

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,09	3,55
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,20	0,14
TOTAL Material:					3,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46
VALOR:					7,15

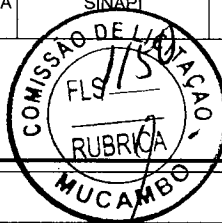
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,86
TOTAL Mão de Obra:					12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					21,33



10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,52
TOTAL Material:					23,00
VALOR:					23,00

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

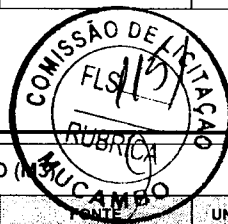
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,44
TOTAL Material:					62,93
VALOR:					62,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,59
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 2024/03 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 112,54% 84,44% 85,06% 0,00%	MES 70,11% 47,48% 47,67% 0,00%
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE				
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE					

I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,44	8,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,44	38,26
					TOTAL Material:	159,78
					VALOR:	159,78



C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,00	16,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	36,40	33,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,31	78,74
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	43,77	36,59
					TOTAL Material:	148,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	110,76
					VALOR:	275,99


C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,00	16,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	36,40	32,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,31	87,42
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	43,77	36,59
					TOTAL Material:	156,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	110,76
					VALOR:	283,84

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,00	16,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	36,40	32,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%																				
	OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE																								
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE																								

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,02442000	16,78	0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,41
VALOR:					0,40




95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01699000	16,78	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,02442000	11,88	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	0,01328000	16,58	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,14720000	0,44	0,50
12702	JUROS	H	0,21740000	0,44	0,10
12703	MANUTENÇÃO	H	0,60380000	0,44	0,27
TOTAL Material:					0,87
VALOR:					0,87

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024			DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%															
	OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE																				

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
----------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL Encargos Complementares: 7,92

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Serviço:					0,72

VALOR: 25,42

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	36,40	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,42	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,31	1,00
TOTAL Material:					3,24	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:					29,27	


VALOR: 32,51

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,24	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 24,36

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:					48,92
VALOR:					48,92

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	64,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	48,95	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,72	
VALOR:					3,72	

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	47,69	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	163,00	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	64,80	0,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE		ORSE	2024/03	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
			Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%
					85,06%	47,67%
					0,00%	0,00%

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	34,00	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,69
					VALOR:	3,69

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	64,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	269,00	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	19,78	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	3,90
--------	------

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	64,80	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I02711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	184,00	0,04
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42

TOTAL Encargos Complementares:	3,83
VALOR:	3,83


C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,68	1,47
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,18	0,93
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,63	1,32
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,56	5,56
TOTAL Material:					9,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
TOTAL Mão de Obra:					56,24

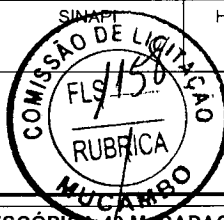
VALOR:	65,52
--------	-------

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	37,77	37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	96,78	96,78
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,79	13,79
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	34,11	34,11
TOTAL Serviço:					144,68
VALOR:					182,45




Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	37,77	37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	96,78	96,78
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,79	13,79
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	34,11	34,11
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	155,57	155,57
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL Serviço:					313,12
VALOR:					350,89

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00040000	2.419.548,54	96,78
TOTAL Equipamento:					96,78
VALOR:					96,78

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)					

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.419.548,54	13,79
TOTAL Equipamento:						13,79
VALOR:						13,79



93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	2.419.548,54	34,12
TOTAL Equipamento:						34,12
VALOR:						34,11

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.419.548,54	155,58
TOTAL Equipamento:						155,58
VALOR:						155,57

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,99	12,87
TOTAL Especiais:						12,87
VALOR:						12,87


C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,16	120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,46	147,68
TOTAL Mão de Obra:						268,48
VALOR:						268,48

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	36,40	25,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	43,77	38,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
TOTAL Material:						132,04

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE																						
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE																						

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36
					TOTAL Mão de Obra:	343,68
					VALOR:	475,72



I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra						
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	21,29


I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,17	58,59
					TOTAL Material:	58,59
					VALOR:	58,59

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,17	50,45
					TOTAL Material:	50,45
					VALOR:	50,45

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	6,74

Mão de Obra						
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,24	15,24
					TOTAL Mão de Obra:	15,24

Serviço						
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	0,20
----------------	------

VALOR:	22,18
--------	-------

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	0,44	0,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	0,44	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	0,44	0,18
TOTAL Material:						0,62
VALOR:						0,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	30,46	30,46
TOTAL Mão de Obra:						30,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
	OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PROPRIA	



TOTAL Serviço:	0,57
VALOR:	37,77

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço:					0,40
VALOR:					25,11

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					9,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	26,63
--------	-------

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,64	0,22
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,30	0,06
TOTAL Material:					0,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,16	7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:					10,74	

VALOR:	11,02
--------	-------

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,40	0,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,31	1,70
TOTAL Material:					2,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,46	21,23
TOTAL Mão de Obra:					45,39	

VALOR:	47,75
--------	-------

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38	

VALOR:	31,38
--------	-------

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,40	0,22
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,38	0,42
TOTAL Material:					0,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,46	12,55
TOTAL Mão de Obra:					24,63	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	25,27
--------	-------

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA EM RAZÃO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,40	0,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,42	0,51
TOTAL Material:					0,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,46	12,00
TOTAL Mão de Obra:					24,08

VALOR:	24,81
--------	-------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL Mão de Obra:					11,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR:	19,98
--------	-------

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA :	30/05/2024	BDI :	28,35%
OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,58	16,58
TOTAL Mão de Obra:					16,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	

VALOR: 24,59

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

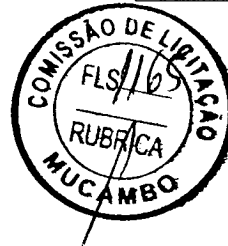
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,44	20,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,44	8,27
TOTAL Material:					57,14	

VALOR: 57,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	50,45	50,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,44	20,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,44	8,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,44	30,08
TOTAL Material:					137,67	

VALOR: 137,67



YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

gov.br YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 23/05/2024 11:45:10-0300
Verifique em: https://verificador.etc.br

Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 23/05/2024 11:57:06-1800
Verifique em: https://verificador.etc.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA :	30/05/2024	BDI :	28,35%	
OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE:	2024/03	VERSÃO:	HORA	MES
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE			112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.756,00	16,67 %	16,66 %	16,67 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			3.460,03	3.457,95	3.460,03	3.457,95	3.460,03	3.460,01	20.756,00
2	REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	302.421,44	20,40 %	12,00 %	15,80 %	17,30 %	19,00 %	15,50 %	100,00 %
			62.836,37	36.613,25	47.790,68	52.102,58	57.200,99	45.877,57	302.421,44
3	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	113.009,26	14,50 %	13,00 %	12,30 %	19,40 %	22,40 %	18,40 %	100,00 %
			16.329,76	14.696,97	14.187,50	22.041,56	25.709,20	20.044,27	113.009,26
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	123.658,93	18,94 %	12,56 %	15,00 %	17,79 %	19,80 %	15,91 %	100,00 %
			23.421,00	15.531,56	18.548,84	21.998,92	24.484,47	19.674,14	123.658,93
		559.845,63	106.047,16	70.299,73	83.987,05	99.601,01	110.854,69	89.055,99	559.845,63
			106.047,16	176.346,89	260.333,94	359.934,95	470.789,64	559.845,63	

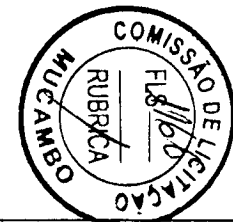
YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

gov.br YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 21/06/2024 11:45:12-0900
Verifique em <https://verificador.itib.r>

Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 21/06/2024 11:57:08-0800
Verifique em <https://verificador.itib.r>



COMPOSIÇÃO DO BDI			
LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

SERFI
CONSTRUTORA

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 28,35%

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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

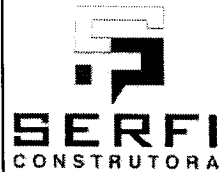
gov.br YAN FROTA F. MARQUES
Data: 23/05/2024 11:45:16-0000
Verifique em: https://verificador.101

Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 23/05/2024 11:57:08-0000
Verifique em: https://verificador.101

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%																			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE																					
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE																					

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
OBRA:	REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67



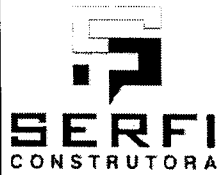


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO Nº:	2305.01/2024-CP/2024	DATA :	30/05/2024	BDI :	28,35%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,44	18,32

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	10,41	7,92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente


gov.br YAN FROTA F. MARQUES
Data: 23/05/2024 11:05:10-0300
Verifique em: https://verificacao.gov.br



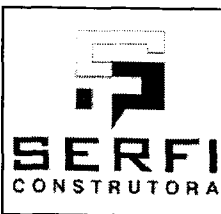
Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SÉRGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 23/05/2024 11:57:08-0300
Verifique em: https://verificacao.gov.br

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						12.083,00
1.1	ADM-TAMUDE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	120,83	12.083,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						26.201,34
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	102,84	205,68
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,07	62,63	442,79
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	325,92	12,53	4.083,78
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	35,28	34,94	1.232,68
2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	20,60	82,40
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	399,84	27,14	10.851,66
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	52,19	751,54
2.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	875,39	7,38	6.460,38
2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	16,38	16,70	273,55
2.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	71,45	1.714,80
2.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	16,28	6,27	102,08
3	MOVIMENTO DE TERRA						572,06
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	4,18	79,04	330,39
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,66	66,03	241,67
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.279,22
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,18	415,92	1.738,55
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,67	466,10	312,29
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,63	87,74	406,24
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,57	7,29	806,06
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,46	7,11	259,23
4.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADOADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,64	256,39	420,48
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,95	159,07	151,12
4.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69	268,48	185,25
5	PAREDES E PAINÉIS						3.747,92
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	62,20	53,04	3.299,09
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	702,27	70,23
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	7,12	213,60
5.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	5,50	165,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						22.859,19
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	17,64	429,07	7.568,79
6.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	116,66	1.166,60
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,12	140,38	3.105,21
6.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,90	202,96	182,66
6.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,12	143,10	3.165,37
6.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	22,12	25,55	565,17
6.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	21,20	52,43	1.111,52
6.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	33,63	178,23	5.993,87
7	COBERTURA						31.612,03




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI - 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA QUADRA DE SABINZINHOES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	20,53	72,57	1.489,86
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	20,53	57,45	1.179,45
7.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	325,92	48,81	15.908,16
7.4	PMM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	325,92	9,53	3.106,02
7.5	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	325,92	18,76	6.114,26
7.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	33,60	25,46	855,46
7.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	70,65	13,53	955,89
7.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	70,65	28,35	2.002,93
8	REVESTIMENTOS						19.779,93
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	112,80	6,20	699,36
8.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	69,80	44,04	3.073,99
8.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	74,10	40,34	2.989,19
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,60	65,60	5.221,76
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	79,60	9,02	717,99
8.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	SINAPI	M2	180,46	39,22	7.077,64
9	PISOS						48.237,60
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,58	448,08	12.358,05
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	180,46	109,38	19.738,71
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	95,20	84,27	8.022,50
9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,40	52,43	440,41
9.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	12,00	63,92	767,04
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	18,00	37,56	676,08
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,95	228,58	1.817,21
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	27,61	4.417,60
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						12.041,51
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	344,54	689,08
10.2	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	22,67	45,34
10.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	377,50	755,00
10.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,40	260,73	886,48
10.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	206,94	413,88
10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	77,39	154,78
10.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,35	14,70
10.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	44,46	88,92
10.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	38,51	115,53
10.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	380,88	761,76
10.11	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	81,16	162,32
10.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	20,18	605,40
10.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	31,14	373,68
10.14	C2167	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	72,43	144,86
10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	211,04	1.688,32

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES								
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%									
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%									
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%									
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%								


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.11	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	283,91	851,73
13.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,30	19,28	1.413,22
13.13	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	73,30	13,32	976,36
13.14	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,48	22,21	1.476,52
14	SERVIÇOS DIVERSOS						10.078,77
14.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	26,40	270,08	7.130,11
14.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	355,26	8,30	2.948,66

VALOR BDI TOTAL: 71.819,91
VALOR BDI: 71.819,91
VALOR ORÇAMENTO: 253.333,00
VALOR TOTAL: 325.152,91

Trezentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Dois reais e Noventa e Um centavos


YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente



YAN FROTA F. MARQUES
DATA: 23/05/2024 12:45:33-0000
Verifique em https://verificador.trib.br



Documento assinado digitalmente


FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
DATA: 21/06/2024 11:57:08-0000
Verifique em https://verificador.trib.br

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. ADM-TAMUDE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-TAMUDE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	120,83	120,83
TOTAL OUTROS:						120,83
VALOR:						120,83



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	17,56	17,91
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	14,35	14,35
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	7,24	32,58
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL Material:					65,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					36,92
VALOR:					102,84

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:					62,63
VALOR:					62,63

2.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,06000000	24,16	1,45
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					12,53
VALOR:					12,53

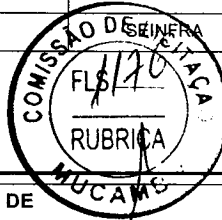
2.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra:					34,94
VALOR:					34,94

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		LICITAÇÃO Nº:	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,48	4,70
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					20,61
VALOR:					20,60



2.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:					27,14
VALOR:					27,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					52,19
VALOR:					52,19

2.8. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:					7,38
VALOR:					7,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:					16,70
VALOR:					16,70

2.10. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:			DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		ORSE	2024/03	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	70,11%
			Composição	PROPRIA	85,06%	47,67%
					0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	61,08
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	345,81	10,37
TOTAL Serviço:					10,37
VALOR:					71,45



2.11. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	7,24	0,29
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,65	0,09
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	16,49	0,15
TOTAL Material:					0,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40
TOTAL Mão de Obra:					5,54
VALOR:					6,27

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,98	79,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,04
VALOR:					79,04

3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,50	34,65
TOTAL Material:					34,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38
VALOR:					66,03

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	37,61	13,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,32	35,04
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,96	56,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	LICITAÇÃO Nº:			DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES								
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%									
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		<table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>2024/03 COM DESONERAÇÃO</th> <th>84,44%</th> <th>47,48%</th> </tr> <tr> <th>SINAPI</th> <th>2024/03 COM DESONERAÇÃO</th> <th>85,06%</th> <th>47,67%</th> </tr> </table>	SEINFRA	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
SEINFRA	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%									
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%									
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE		<table border="1"> <tr> <th>Composição</th> <th>PROPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> </table>	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%					
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%									

TOTAL Material:	104,82
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,46	166,14

TOTAL Mão de Obra:	311,10
--------------------	--------

VALOR:	415,92
--------	--------



4.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,81	11,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,43	13,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,32	9,90
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,24	56,40

TOTAL Material:	90,91
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83

TOTAL Mão de Obra:	375,19
--------------------	--------

VALOR:	466,10
--------	--------

4.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	31,34	8,15
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	7,24	8,69
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,39	1,60
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,72	4,16
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,75	6,73

TOTAL Material:	29,33
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62

TOTAL Mão de Obra:	58,41
--------------------	-------


VALOR:	87,74
--------	-------

4.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,20	3,68
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,44	0,15

TOTAL Material:	3,83
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		LICITAÇÃO Nº:	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
					TOTAL Mão de Obra:	3,46
					VALOR:	7,29



4.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,44	0,15	
					TOTAL Material:	4,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,10	1,34	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,16	1,69	
					TOTAL Mão de Obra:	3,03
					VALOR:	7,11

4.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,59170280	23,04	13,63	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71841338	37,61	27,02	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,51960455	45,23	23,50	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	289,37805175	0,32	92,60	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,17320152	45,23	7,83	
					TOTAL Material:	150,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,97283408	18,46	91,80	
					TOTAL Mão de Obra:	91,80
					VALOR:	256,39

4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99987428	24,16	48,32	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,99962284	18,46	110,75	
					TOTAL Mão de Obra:	159,07
					VALOR:	159,07

4.8. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

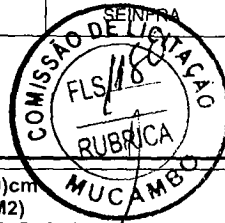
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,16	120,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,46	147,68
TOTAL Mão de Obra:						268,48
VALOR:						268,48



5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,61	0,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,32	0,70
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,24	6,00
TOTAL Material:					8,20	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:					44,84	
VALOR:					53,04	

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,39702519	23,04	9,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,15	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	33,34995021	3,70	123,39
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,66726923	7,44	4,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,34670194	37,61	13,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,48821866	45,23	22,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	181,90057782	0,32	58,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,33363462	7,24	2,42
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,11211537	6,39	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,78028840	5,75	15,99
TOTAL Material:					247,20	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,83950949	19,10	130,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,66907686	24,16	64,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,17043260	24,16	100,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11211537	24,16	26,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,67269218	18,46	123,18
TOTAL Mão de Obra:					445,92	
VALOR:					702,27	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		LICITAÇÃO Nº: _____ OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE LOCAL: TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE CLIENTE: P.M DE MUCAMBO - CE	DATA: 10/05/2024 FONTE: SEINFRA ORSE: 2024/03 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	BDI: 28.35% HORA: 112,54% MES: 70,11% 84,44% 47,48% 85,06% 47,67% 0,00% 0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,48	2,35
TOTAL Mão de Obra:					7,13
VALOR:					7,12



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	37,61	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,43	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,32	0,00
TOTAL Material:					0,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	18,46	1,85
TOTAL Mão de Obra:					5,47
VALOR:					5,50


6.1. 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 ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,41	1,97
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	17,82	122,07
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	273,86	273,86
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	21,15	18,67
TOTAL Material:					416,57

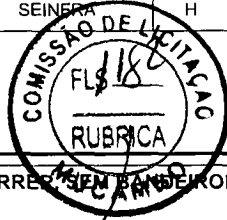
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	25,11	8,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	19,98	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,50
VALOR:					429,07

6.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
TOTAL Material:					30,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	LICITAÇÃO Nº:			DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição		PRÓPRIA	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%																						
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE																								
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE																								

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
TOTAL Mão de Obra:					86,52	
VALOR:					116,66	



6.3. 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	140,38	140,38
TOTAL Material:					140,38	
VALOR:					140,38	

6.4. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00951204	37,61	0,36
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	0,98062241	126,59	124,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,71585436	0,43	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58701183	0,32	0,83
TOTAL Material:					125,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45155603	24,16	59,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98062241	18,46	18,10
TOTAL Mão de Obra:					77,33	
VALOR:					202,96	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,87	7,31
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	114,16	114,16
TOTAL Material:					121,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:					21,63	
VALOR:					143,10	

6.6. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	18,58	19,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	LICITAÇÃO Nº:			DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		ORSE	2024/03
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	19,51
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04

TOTAL Mão de Obra:	6,04
--------------------	------

VALOR:	25,55
--------	-------



6.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,13	34,13

TOTAL Material:	34,13
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62

TOTAL Mão de Obra:	16,70
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	425,39	1,60

TOTAL Serviço:	1,60
----------------	------

VALOR:	52,43
--------	-------

6.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	37,61	0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,43	0,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,32	0,91
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,91	48,91

TOTAL Material:	50,37
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38

TOTAL Mão de Obra:	127,86
--------------------	--------


VALOR:	178,23
--------	--------

7.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

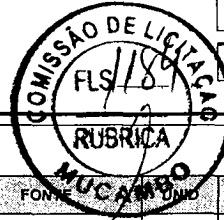
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,88	10,08
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,74	15,61
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,65	0,92
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,77	2,70

TOTAL Material:	29,31
-----------------	-------

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
					TOTAL Mão de Obra:	43,26
					VALOR:	72,57



7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,32	10,56	
					TOTAL Material:	10,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58	
12543	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31	
					TOTAL Mão de Obra:	46,89
					VALOR:	57,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,32	1,92	
					TOTAL Material:	1,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58	
12543	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31	
					TOTAL Mão de Obra:	46,89
					VALOR:	48,81

7.4. PMM001. RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMM001. RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	1,00000000	9,53	9,53	
					TOTAL OUTROS:	9,53
					VALOR:	9,53

7.5. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,05000000	9,13	0,46	
11613	SEINFRA	L	0,16000000	12,18	1,95	
					TOTAL Material:	2,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12395	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 16,35

VALOR: 18,76

7.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,45
TOTAL Material:					3,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:					21,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	351,83	0,70
TOTAL Serviço:					0,70
VALOR:					25,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	53,81	0,13
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	0,43	0,14
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,32	0,10
TOTAL Material:					0,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91
TOTAL Mão de Obra:					13,16
VALOR:					13,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	SEINFRA	L	0,06000000	14,35	0,86
I1826	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL Material:					2,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I0498	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:					25,45
VALOR:					28,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	37,61	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32
TOTAL Material:					1,01

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					6,20

8.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	738,20	18,46
TOTAL Serviço:					18,46
VALOR:					44,04

8.3. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)


Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	738,20	14,76
TOTAL Serviço:					14,76
VALOR:					40,34

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,09
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,81
TOTAL Material:					34,91

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	24,16	17,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE																							
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE																							

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69
VALOR:						65,60



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,96	0,50
TOTAL Material:					0,50	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:					8,52	
VALOR:					9,02	

8.6. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	8,86	0,33
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	11,19	11,60
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,15	0,33
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	16,87	0,21
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	28,93	0,97
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	1,17	1,44
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	3,11	11,03
TOTAL Material:					25,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,18	13,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,31	
VALOR:					39,22	

9.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:					159,08	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	289,00	289,00
TOTAL Serviço:					289,00
VALOR:					448,08



9.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,89	0,18
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,63	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,22	4,62
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,81	1,61
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	9,00	1,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,32	8,51
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	10,70	0,32
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	20,30	2,03
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	20,66	1,03
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,74	1,85
TOTAL Material:					21,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:					87,38
VALOR:					109,38

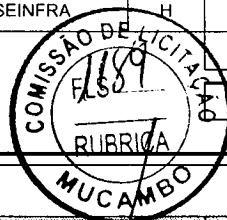
9.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,63	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,50

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,22	4,62
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,81	1,61
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	9,00	0,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,32	8,51
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	20,30	2,03
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	20,66	1,03
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,74	1,85
TOTAL Material:					20,55

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:					63,22	
VALOR:					84,27	



9.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,13	34,13
TOTAL Material:					34,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:					16,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	425,39	1,60
TOTAL Serviço:					1,60	
VALOR:					52,43	

9.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	34,71	39,92
TOTAL Material:					39,92	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:					24,00	
VALOR:					63,92	

9.6. 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	23,04	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,83	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	37,61	1,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	45,23	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32	3,52
TOTAL Material:					6,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE: ORSE VERSÃO: 2024/03 HORA: 112,54% MES: 70,11%	
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						29,97
VALOR:						37,56

9.7. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000	564,77	101,66
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	32,61	16,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	48,92	5,87
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	480,04	33,60
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000	11,03	5,74
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	1,00000000	47,82	47,82
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	31,38	3,77
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	25,30	13,16
TOTAL Serviço:				228,58
VALOR:				228,58

9.8. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	26,28	1,99	
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	33,80	0,14	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,13

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	37,61	2,14	
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	34,71	0,23	
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,32	16,32	
TOTAL Material:					18,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	24,16	3,85	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15950000	18,46	2,94	
TOTAL Mão de Obra:					6,79
VALOR:					27,61

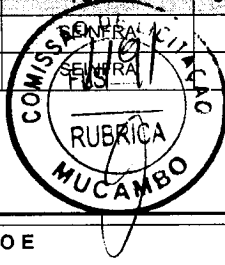
10.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	106,76	106,76	
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	117,28	117,28	
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	10,17	10,17	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		LICITAÇÃO Nº:	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,23	8,46
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,62	16,62
					TOTAL Material:	259,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	19,10	38,20	
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	23,48	46,96	
					TOTAL Mão de Obra:	85,16
					VALOR:	344,54



10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	17,96	17,96	
					TOTAL Material:	17,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	24,36	3,74	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	19,98	0,97	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,71
					VALOR:	22,67


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	10,17	20,34	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,16	0,18	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	89,55	89,55	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	4,23	8,46	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	74,06	74,06	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	44,40	44,40	
					TOTAL Material:	236,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	19,10	63,03	
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	23,48	77,48	
					TOTAL Mão de Obra:	140,51
					VALOR:	377,50

10.4. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	53,81	0,43
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	193,37	193,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO Nº:				DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,32	1,02
TOTAL Material:						194,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						65,91

VALOR:	260,73
---------------	---------------



10.5. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	78,93	78,93
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,44	78,44
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,35	14,35
TOTAL Material:						171,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
TOTAL Mão de Obra:						35,22

VALOR:	206,94
---------------	---------------

10.6. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	49,67	49,67
TOTAL Material:						49,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,10	12,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
TOTAL Mão de Obra:						27,68


VALOR:	77,39
---------------	--------------

10.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,67	3,67
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Material:						3,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,48	3,52
TOTAL Mão de Obra:						3,52

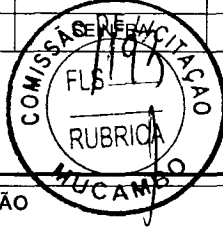
VALOR:	7,35
---------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES		
	LOCAL:	TAMUDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54% 70,11%		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%			

10.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,13	23,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
TOTAL Material:					23,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:					21,29	
VALOR:					44,46	



10.9. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,22	17,22
TOTAL Material:					17,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:					21,29	
VALOR:					38,51	

10.10. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,42	8,83
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,44	0,33
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	37,61	6,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	45,23	3,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,43	3,29
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,18	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,32	13,41
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,75	0,34
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,21	29,64
TOTAL Material:					68,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	24,16	100,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,46	151,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	312,26
VALOR:	380,88

10.11. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	23,01	23,01
TOTAL Material:						23,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	24,36	46,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	19,98	11,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,15
VALOR:						81,16

10.12. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	28,51	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,46	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,95	3,12
TOTAL Material:						3,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
TOTAL Mão de Obra:						17,03
VALOR:						20,18


10.13. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	28,51	0,71
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,46	1,10
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,12	7,19
TOTAL Material:						9,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10	9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48	12,21
TOTAL Mão de Obra:						22,14
VALOR:						31,14

10.14. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:				DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE			ORSE	2024/03
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	
				Composição	PROPRIA	
					HORA	
					MES	
					112,54%	
					70,11%	
					84,44%	
					47,48%	
					85,06%	
					47,67%	
					0,00%	
					0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,16	0,19
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	46,27	46,27
					TOTAL Material:	46,46

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,65	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,32	
					TOTAL Mão de Obra:	25,97



VALOR:	72,43
--------	-------


10.15. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,19	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,80	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,76	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,67	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,96	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,34	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	19,25	
					TOTAL Material:	37,15

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	57,30	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	70,44	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	46,15	
					TOTAL Mão de Obra:	173,89
					VALOR:	211,04

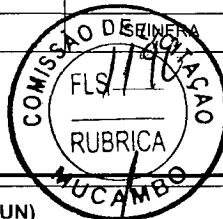
10.16. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,12
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,64
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,35
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	LICITAÇÃO Nº:			DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		ORSE	2024/03
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,84	2,42
TOTAL Material:						28,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30	
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44	
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15	
TOTAL Mão de Obra:						173,89
VALOR:						202,76



10.17. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	SEINFRA	M3	1,49200000	45,23	67,48	
I2298	SEINFRA	UN	3,00000000	26,30	78,90	
I2456	SEINFRA	M	2,50000000	7,12	17,80	
TOTAL Material:						164,18


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92	
TOTAL Mão de Obra:						36,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	53,04	533,05	
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	87,68	1.132,83	
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	7,29	305,16	
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	280,89	81,46	
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	292,47	174,90	
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	48,92	696,62	
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	65,83	121,13	
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	24,83	273,13	
TOTAL Serviço:						3.318,28
VALOR:						3.519,38

11.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06	
TOTAL Material:						1,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87	
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62	
TOTAL Mão de Obra:						6,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	7,55
--------	------

11.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,59
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,29
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,12
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	50,51
TOTAL Material:					102,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	48,30
TOTAL Mão de Obra:					86,50

VALOR:	189,01
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83
TOTAL Material:					4,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,00
TOTAL Mão de Obra:					12,54

VALOR:	17,37
--------	-------

11.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,21
TOTAL Material:					4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,07
TOTAL Mão de Obra:					9,08

VALOR:	13,29
--------	-------

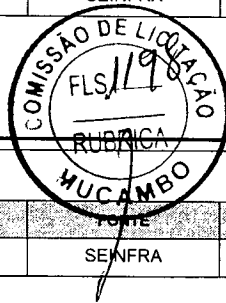
11.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO Nº:				DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
TOTAL Material:						7,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
TOTAL Mão de Obra:						12,54
VALOR:						19,74



11.6. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL Material:						9,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,15	12,80
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						32,24

11.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL Material:						3,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						12,88

11.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material:						1,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
TOTAL Mão de Obra:						15,28
VALOR:						16,28

11.9. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,95	0,97

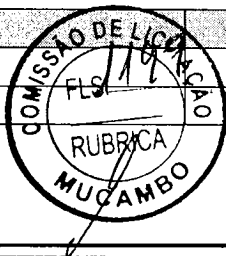


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	0,97
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
TOTAL Mão de Obra:					4,76
VALOR:					5,73



11.10. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,58	1,61
TOTAL Material:					1,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					6,80

11.11. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL Material:					1,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:					6,49
VALOR:					7,84


11.12. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,23	0,23
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Material:					0,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,15	2,42
TOTAL Mão de Obra:					4,33
VALOR:					4,91

11.13. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
					TOTAL Material:	4,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	19,10	5,73	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	24,15	7,25	
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	17,97



11.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	4,99	4,99	
					TOTAL Material:	4,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	19,10	5,73	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	24,15	7,25	
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	17,97

11.15. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	2,45	2,45	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	1,06	1,06	
					TOTAL Material:	3,51


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	21,33	1,47	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	25,42	4,21	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,68
					VALOR:	9,19

11.16. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	3,69	1,85	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	3,83	1,92	
					TOTAL Encargos Complementares:	3,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1,00000000	16,46	16,46	
					TOTAL Material:	16,46

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,11
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
					TOTAL Mão de Obra:	15,94
					VALOR:	36,17



11.17. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,06	2,12
					TOTAL Material:	6,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	21,33	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	25,42	6,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,50
					VALOR:	15,32

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,13	0,46
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,75	0,69
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,32	0,08
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	9,99	1,70
					TOTAL Material:	2,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35
					VALOR:	19,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,44	0,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,32	0,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,20	1,39
					TOTAL Material:	2,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		LICITAÇÃO Nº:	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	18,47
--------	-------

12.3. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000	0,66	0,20
TOTAL Material:				0,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	24,16	4,83	
TOTAL Mão de Obra:				4,83	

VALOR:	5,03
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA L	0,48000000	9,85	4,73	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,00000000	0,32	0,32	
TOTAL Material:				5,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,18000000	19,10	3,44	
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	24,16	4,83	
TOTAL Mão de Obra:				8,27	

VALOR:	13,32
--------	-------

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	9,13	0,27	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	14,35	2,30	
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	0,96	0,29	
I2293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	12,96	1,56	
TOTAL Material:				4,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	19,10	15,28	
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	24,16	19,33	
TOTAL Mão de Obra:				34,61	

VALOR:	39,03
--------	-------

12.6. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI L	0,03040000	9,45	0,29	
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI L	0,20300000	16,05	3,26	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	3,55
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,47180000	26,63	12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,56
VALOR:					16,11



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,12	0,25
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	9,99	2,50
TOTAL Material:					2,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:					19,46
VALOR:					22,21

13.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:					62,63

VALOR:	62,63
--------	-------


13.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,81	11,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,43	13,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,32	9,90
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,24	56,40
TOTAL Material:					90,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83
TOTAL Mão de Obra:					375,19
VALOR:					466,10

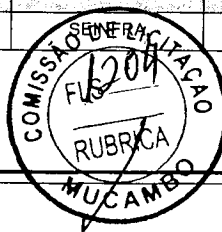
13.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,50	34,65
					TOTAL Material:	34,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38
					VALOR:	66,03



13.4. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	23,04	0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,69


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,20	6,98
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,44	0,30
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,81	4,30
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	37,61	3,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	45,23	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,32	14,40
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,96	7,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	45,23	0,45
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,31	1,49
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,24	6,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
					TOTAL Material:	49,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,16	77,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,46	95,99
					TOTAL Mão de Obra:	179,79
					VALOR:	230,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,61	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32	0,78
					TOTAL Material:	1,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
					TOTAL Mão de Obra:	5,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	6,20
--------	------

13.6. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	738,20	18,46
TOTAL Serviço:						18,46

VALOR:	44,04
--------	-------

13.7. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						159,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	289,00	289,00
TOTAL Serviço:						289,00

VALOR:	448,08
--------	--------

13.8. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,61	1,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,32	4,67
TOTAL Material:						6,04


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,46	10,15
TOTAL Mão de Obra:						16,19

VALOR:	22,23
--------	-------

13.9. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	23,04	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,20	4,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	LICITAÇÃO Nº:				DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																						
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE																									

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,44	0,15
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,81	2,15
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,18	16,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,32	5,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	45,23	4,07
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,65	0,15
TOTAL Material:						32,58



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						63,80
VALOR:						96,84

13.10. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,16	3,79
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	169,13	67,65
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	40,41	16,16
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	9,50	9,79
TOTAL Material:						97,39
VALOR:						97,39

13.11. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	283,91	283,91
TOTAL Material:						283,91
VALOR:						283,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,13	0,46
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,75	0,69
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,32	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	9,99	1,70
TOTAL Material:						2,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35
VALOR:						19,28



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	9,85	4,73
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Material:						5,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,10	3,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Mão de Obra:						8,27
VALOR:						13,32

13.14. 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	3,12	0,25
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	9,99	2,50
TOTAL Material:						2,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						19,46
VALOR:						22,21

14.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,72	11,16
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,90	5,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,83	9,58
TOTAL Encargos Complementares:						26,59

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	1,05000000	34,97	36,72
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	ORSE	kg	0,10000000	35,06	3,51
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	26,73	32,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO Nº:			DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
				Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,41	0,25
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	11,42	45,68
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	8,17	1,63
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	14,56	7,28
TOTAL Material:						127,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	18,21	54,63
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	18,21	27,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	13,65	34,13
TOTAL Mão de Obra:					116,08	
VALOR:					270,08	

14.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,12	0,44
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,42	0,48
TOTAL Material:					0,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:					7,38	
VALOR:					8,30	

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596


Documento assinado digitalmente

gov.br YAN FROTA F. MARQUES
Data: 23/06/2024 11:45:10-0800
Verifique em https://verificador.sic.gov.br



Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 23/06/2024 11:57:08-0500
Verifique em https://verificador.sic.gov.br

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	LICITAÇÃO Nº:			DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ADM-TAMUDE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-TAMUDE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	120,83	120,83
TOTAL OUTROS:						120,83
VALOR:						120,83

PMM001. RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL OUTROS:						9,53
VALOR:						9,53

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596


Documento assinado digitalmente

gov.br YAN FROTA F. MARQUES
Data: 23/05/2024 11:45:10-0300
Verifique em: https://verificador.iti.br



Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 23/05/2024 11:57:08-0300
Verifique em: https://verificador.iti.br

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	LICITAÇÃO Nº:				DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	37,61	12,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,43	22,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,32	16,60
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,21	166,95
TOTAL Material:						217,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	24,16	169,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	18,46	177,77
TOTAL Mão de Obra:						346,89
VALOR:						564,77



C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,61	0,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,32	0,70
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,24	6,00
TOTAL Material:						8,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84
VALOR:						53,04

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	37,61	1,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,32	1,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,24	11,28
TOTAL Material:						17,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,46	33,97
TOTAL Mão de Obra:						70,21
VALOR:						87,68

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,70	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	163,58	2,27
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	57,78	0,04
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	140,86	1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,46	0,51
TOTAL Mão de Obra:						0,51
VALOR:						4,68



C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,61	45,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,32	93,44
TOTAL Material:						139,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
TOTAL Mão de Obra:						599,03
VALOR:						738,20

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,32	155,52
TOTAL Material:						155,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,68	5,69
TOTAL Serviço:						5,69
VALOR:						345,81

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,61	45,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,43	78,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,32	116,80
TOTAL Material:						240,79

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	H	10,00000000	18,46	184,60
				TOTAL Mão de Obra:	184,60
				VALOR:	425,39



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,61	45,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,43	69,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,32	51,84
TOTAL Material:					167,23	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
				TOTAL Mão de Obra:	184,60	
				VALOR:	351,83	

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,20	3,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,44	0,15
TOTAL Material:					3,83	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
				TOTAL Mão de Obra:	3,46	
				VALOR:	7,29	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,92	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
				TOTAL Mão de Obra:	12,86	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	LICITAÇÃO Nº:			DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		ORSE	2024/03
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					21,33




I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,45
TOTAL Material:					23,04
VALOR:					23,04

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,45
TOTAL Material:					63,70
VALOR:					63,70

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,45
TOTAL Material:					163,58
VALOR:					163,58

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,45
TOTAL Material:					26,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	26,28
--------	--------------

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,36	2,36
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,45	4,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,45	0,90
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,45	5,16

TOTAL Material:	33,80
-----------------	-------

VALOR:	33,80
--------	--------------

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,04	16,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	37,61	34,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,32	81,28
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,23	37,81
TOTAL Material:					153,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:					110,76

VALOR:	280,89
--------	---------------


C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,04	16,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	37,61	33,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,32	90,24
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,23	37,81
TOTAL Material:					161,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:					110,76

VALOR:	289,00
--------	---------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	23,04	16,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	37,61	33,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,32	94,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,23	37,81
TOTAL Material:					165,26	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:					110,76	
VALOR:					292,47	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	12,86	0,55
TOTAL Mão de Obra:					0,55	
VALOR:					0,55	

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	16,78	0,72
TOTAL Mão de Obra:					0,72	
VALOR:					0,72	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	16,78	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35	
VALOR:					0,34	

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	15,24	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					0,20	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:			DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (R5)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,04	16,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	37,61	33,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,32	94,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,23	37,81
TOTAL Material:					165,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:					110,76	
VALOR:					292,47	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	12,86	0,55
TOTAL Mão de Obra:					0,55	
VALOR:					0,55	

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	16,78	0,72
TOTAL Mão de Obra:					0,72	
VALOR:					0,72	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	16,78	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35	
VALOR:					0,34	

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	15,24	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					0,20	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78	0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,41
VALOR:					0,40



95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,78	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,88	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29


I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	0,45	0,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	0,45	0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	0,45	0,27
TOTAL Material:					0,89
VALOR:					0,89

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	16,78
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Serviço:					0,72
VALOR:					25,42



C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,61	0,91
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,43	1,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,32	1,04
TOTAL Material:					3,34

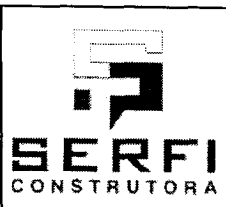
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:					29,27
VALOR:					32,61

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					24,36

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92
VALOR:						48,92




S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE par	0,00070000	64,80	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE un	0,00060000	13,50	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE un	0,00450000	175,00	0,79
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE un	0,00020000	26,89	0,01
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE un	0,00150000	190,35	0,29
I10578 Formão grande	ORSE un	0,00020000	15,15	0,00
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE un	0,00010000	246,00	0,02
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE par	0,00230000	12,15	0,03
I11244 Martelo com unha	ORSE un	0,00020000	48,95	0,01
I01651 Óculos branco proteção	ORSE pr	0,00070000	6,35	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE un	0,00180000	18,00	0,03
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE un	0,00450000	12,54	0,06
I11249 Serra circular elétrica portatil	ORSE un	0,00010000	518,00	0,05
I10577 Serrote 40cm	ORSE un	0,00010000	29,90	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:				3,72
VALOR:				3,72

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240 Alicates com isolamento	ORSE un	0,00020000	47,69	0,01	
I11241 Alicates volt-amperemetro	ORSE un	0,00020000	163,00	0,03	
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE un	0,10180000	14,00	1,43	
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE par	0,00070000	64,80	0,05	
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE un	0,00020000	17,55	0,00	
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE un	0,00060000	13,50	0,01	
I10492 Cesta Básica	ORSE un	0,00450000	175,00	0,79	
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE un	0,00020000	26,89	0,01	
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE un	0,00010000	34,00	0,00	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	LICITAÇÃO Nº:				DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
				Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%


I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,69
VALOR:						3,69

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	64,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I04174	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	269,00	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	19,78	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,90
VALOR:						3,90

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	LICITAÇÃO Nº:				DATA : 30/05/2024	BDI : 28.35%							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES									
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%										
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE			<table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>028.1 COM DESONERAÇÃO</th> <th>84,44%</th> <th>47,48%</th> </tr> <tr> <th>SINAPI</th> <th>2024/03 COM DESONERAÇÃO</th> <th>85,06%</th> <th>47,67%</th> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%										
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	64,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	184,00	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,83
VALOR:						3,83

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	1,52
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	0,96
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,75
TOTAL Material:					9,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	31,41
TOTAL Mão de Obra:					56,24
VALOR:					65,83

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	26,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	39,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	70,40
TOTAL Material:					136,36

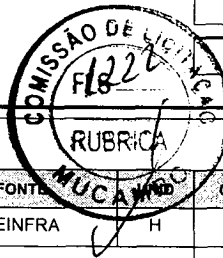
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36
					TOTAL Mão de Obra:	343,68
					VALOR:	480,04



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29	
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	21,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	SEINFRA	L	27,00000000	2,25	60,75	
					TOTAL Material:	60,75
					VALOR:	60,75

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	SEINFRA	L	1,05000000	2,25	2,36	
					TOTAL Material:	2,36
					VALOR:	2,36

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	SEINFRA	L	23,25000000	2,25	52,31	
					TOTAL Material:	52,31
					VALOR:	52,31

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10



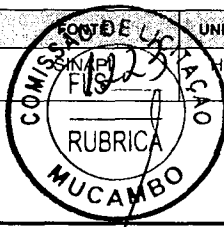
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	6,74
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,24	15,24
TOTAL Mão de Obra:					15,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20	



VALOR:	22,18
--------	-------

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	0,45	0,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	0,45	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	0,45	0,19
TOTAL Material:					0,63	
VALOR:					0,63	

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81	
VALOR:					28,81	

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29	
VALOR:					21,29	

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81	
VALOR:					28,81	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES:
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10

TOTAL Encargos Complementares: 7,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78

TOTAL Mão de Obra: 16,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40

TOTAL Serviço: 0,40

VALOR: 25,11

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39	
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34	
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10	

TOTAL Encargos Complementares: 9,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78

TOTAL Mão de Obra: 16,78


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

TOTAL Serviço: 0,28

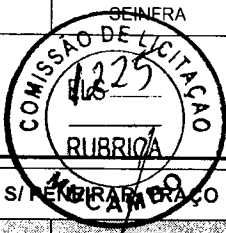
VALOR: 26,63

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,66	0,23	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,32	0,06	

TOTAL Material: 0,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,16	7,97
I2543	SERVENTE	SEINERA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:					10,74	
VALOR:					11,03	



C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRADA TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,61	0,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,32	1,75
TOTAL Material:					2,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,46	21,23
TOTAL Mão de Obra:					45,39	
VALOR:					47,82	

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38	
VALOR:					31,38	

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,61	0,23
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,40	0,44
TOTAL Material:					0,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,46	12,55
TOTAL Mão de Obra:					24,63	
VALOR:					25,30	

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,61	0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,43	0,52
TOTAL Material:					0,75	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112.54%	70.11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,46	12,00
					TOTAL Mão de Obra:	24,08
					VALOR:	24,83



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL Mão de Obra:					11,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					19,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,45	20,51
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,45	8,46
TOTAL Material:					57,78
VALOR:					57,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,31	52,31
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,45	20,51
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,45	8,46
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,45	30,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	140,86
VALOR:	140,86

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

gub: YAN FROTA FARIA MARQUES
Data: 23/05/2024 11:45:10-0800
Verifique em: https://verificador.tribuna.gov.br



Documento assinado digitalmente

gub: FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 23/05/2024 11:57:08-0800
Verifique em: https://verificador.tribuna.gov.br

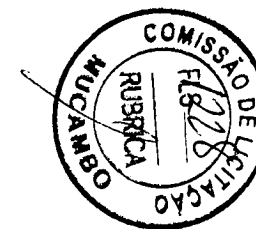
Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO Nº:		DATA :	30/05/2024	BDI :	28,35%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES - TAMUDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.083,00	16,67 %	16,66 %	16,67 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			2.014,24	2.013,03	2.014,24	2.013,03	2.014,24	2.014,22	12.083,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.201,34	100,00 %						100,00 %
			26.201,34						26.201,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	572,06	100,00 %						100,00 %
			572,06						572,06
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.279,22	100,00 %						100,00 %
			4.279,22						4.279,22
5	PAREDES E PAINÉIS	3.747,92	90,00 %	10,00 %					100,00 %
			3.373,13	374,79					3.747,92
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.859,19		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				5.714,80	5.714,80	5.714,80	5.714,79		22.859,19
7	COBERTURA	31.612,03				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						15.806,02	15.806,01		31.612,03
8	REVESTIMENTOS	19.779,93				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						7.911,97	7.911,97	3.955,99	19.779,93
9	PISOS	48.237,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			9.647,52	9.647,52	9.647,52	9.647,52	9.647,52		48.237,60
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.041,51					20,00 %	80,00 %	100,00 %
						2.408,30	9.633,21		12.041,51
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.769,04		20,00 %	20,00 %			60,00 %	100,00 %
				2.153,81	2.153,81		6.461,42		10.769,04
12	PINTURA	27.578,65			20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
				5.515,73	5.515,73	5.515,73	11.031,46		27.578,65
13	MUROS E FECHAMENTOS	23.492,74	20,00 %	20,00 %	20,00 %			40,00 %	100,00 %
			4.698,55	4.698,55	4.698,55		9.397,09		23.492,74
14	SERVIÇOS DIVERSOS	10.078,77						100,00 %	100,00 %
								10.078,77	10.078,77
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.819,91	20,05 %	9,71 %	11,74 %	18,40 %	19,35 %	20,75 %	100,00 %
			14.399,89	6.973,71	8.431,66	13.214,86	13.897,15	14.902,64	71.819,91
			65.185,95	31.576,21	38.176,31	59.823,93	62.915,71	67.474,80	
		325.152,91	65.185,95	96.762,16	134.938,47	194.762,40	257.678,11	325.152,91	325.152,91



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																						
		LICITAÇÃO Nº: _____ OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE LOCAL: TAMUDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE CLIENTE: P.M DE MUCAMBO - CE	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%																					

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

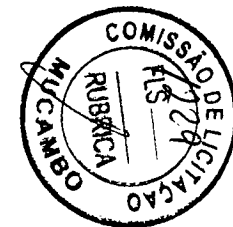



YAN FROTA FARIAS MARQUES
 Data: 21/05/2024 11:45:10-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
 Data: 21/05/2024 11:57:08-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>



		COMPOSIÇÃO DO BDI			
		LICITAÇÃO Nº:	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 28,35%

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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

gov.br YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 21/05/2024 11:45:10-0800
Verifique em: <https://verificador.br.br>

Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 21/05/2024 11:57:08-0800
Verifique em: <https://verificador.br.br>

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO Nº:	_____	DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO Nº:		DATA : 30/05/2024	BDI : 28,35%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,44	18,32

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	10,41	7,92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado eletronicamente

gov.br YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 23/05/2024 11:49:10-0300
Verifique em: <https://portal.e-cadastr.net>



Documento assinado eletronicamente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 23/05/2024 11:57:08-0300
Verifique em: <https://portal.e-cadastr.net>