


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO: 2024/03 028,1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 112,54% 34,44% 85,06% 0,00%	MES: 70,11% 47,48% 47,67% 0,00%
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 661,55
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 187,55
VALOR COM BDI:						R\$ 849,10



2.9.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
TOTAL Material:						R\$ 39,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70

VALOR:		R\$ 44,60
VALDR BDI (28,35%):		R\$ 12,64
VALOR COM BDI:		R\$ 57,24

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
11579	PARAFUSO CRDMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
TOTAL Material:						R\$ 526,6332


Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140

VALOR:		R\$ 667,15
VALOR BDI (28,35%):		R\$ 189,14
VALOR COM BDI:		R\$ 856,29

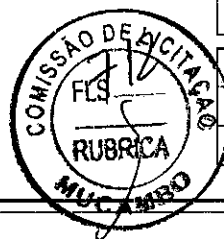
2.9.4. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:						R\$ 38,2700

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA: 18/05/2024		BDI: 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	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%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900



VALOR:	R\$ 59,56
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,89
VALOR COM BDI:	R\$ 76,45

2.9.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
					TOTAL Material:	R\$ 7,3460

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 16,97

2.9.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
					TOTAL Material:	R\$ 51,5108

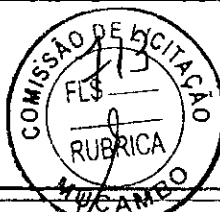
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 72,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,64
VALOR COM BDI:	R\$ 93,44

2.9.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
					TOTAL Material:	R\$ 8,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5220

GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%						
LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	VERSAO:	ORSE	2024/03	112,54%	MES	70,11%		
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



VALOR:	R\$ 12,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 15,44

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:						R\$ 38,2700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 59,56
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,89
VALOR COM BDI:	R\$ 76,45

2.9.9. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,14	R\$ 51,14
TOTAL Material:						R\$ 51,14

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

VALOR:	R\$ 109,29
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,98
VALOR COM BDI:	R\$ 140,27

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIÁ GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5000	R\$ 0,2033
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCD RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSL 2024/03	HORA 112,54%	MES 70,11%
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 020,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
			SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	16,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 36,8288
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 123,77
--------	------------

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 35,09
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 158,86
----------------	------------



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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:					R\$ 48,5645	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,9450
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 135,51
--------	------------

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,42
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 173,93
----------------	------------

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUBA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE:	ORSE	2024/03	HORA: 112,54% MES: 70,11%
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAP:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,6000
TOTAL Material:						R\$ 82,5795

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	



VALOR:	R\$ 256,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 72,71
VALOR COM BDI:	R\$ 329,18

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:					R\$ 64,1439	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 67,48
VALOR COM BDI:	R\$ 305,52

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500

GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DÁ SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,49%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Material:					R\$ 364,8160	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	

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	R\$ 62,9800	R\$ 632,9490
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,9100	R\$ 1.407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9600	R\$ 500,6456
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9600	R\$ 136,2884
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 495,6500	R\$ 296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5400	R\$ 142,6736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 283,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 4.096,0533	
VALOR:					R\$ 4.497,57	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1.275,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 5.772,63	

2.10.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875	
VALOR:					R\$ 8,85	
VALDR BDI (28,35%):					R\$ 2,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,36	

2.10.2. 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	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 10,7400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	
VALOR:					R\$ 23,28	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,60	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54% 70,11%
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL 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 COM BDI:	R\$ 29,88
----------------	-----------

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 18,43
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 23,65

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 15,9600

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 28,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 36,58

2.10.5. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 43,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,37
VALOR COM BDI:	R\$ 56,00

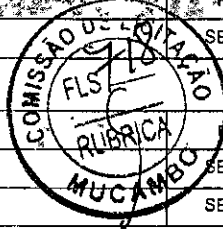


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%	
LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	VERSÃO	HORA
PRDP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	2024/03	2024/03	MES
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	70,11%
		Composição	PRDPRIA	85,08%
				47,67%
				0,00%

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:						R\$ 14,9000
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 30,90
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 8,76
VALOR COM BDI:						R\$ 39,66



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


Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:						R\$ 8,4400
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 17,52
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 4,97
VALOR COM BDI:						R\$ 22,49

2.10.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

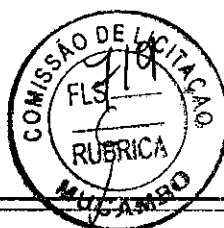
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:						R\$ 2,2200
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800
VALOR:						R\$ 17,50
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 22,46

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:						R\$ 2,1522
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	7024/03 COM DESONERAÇÃO	45,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 6,91
					VALDR BDI (28,35%):	R\$ 1,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,87



2.10.10. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,2432
					TOTAL Material:	R\$ 4,2432
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
					VALOR:	R\$ 9,87
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,67

2.10.11. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
					TOTAL Material:	R\$ 7,6092
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0550
					VALOR:	R\$ 13,66
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,53

2.10.12. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
					TOTAL Material:	R\$ 1,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%		
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 5,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7,23

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:						R\$ 3,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 9,49
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 12,18

2.10.14. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:						R\$ 7,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,33	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67


VALOR:	R\$ 13,48
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,30

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113946	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,57	R\$ 36,57
TOTAL Material:						R\$ 36,57

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	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%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,94
VALOR:	R\$ 56,25
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 15,95
VALOR COM BDI:	R\$ 72,20

2.10.16. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
00012295		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,36	R\$ 4,72
TOTAL Material:							R\$ 15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 21,33	R\$ 2,20
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 25,42	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 8,49

VALOR:	R\$ 23,66
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 30,37

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:							R\$ 6,4971


Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUOANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 29,33

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096		TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:							R\$ 4,7220

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUOANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%		
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	CRSE	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%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490



VALOR:	R\$ 21,07
VALDR BDI (28.35%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 27,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410	
					TOTAL Material:	R\$ 0,4410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,27
VALDR BDI (28.35%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 6,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024	
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000	
					TOTAL Material:	R\$ 11,2024


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380	
12395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 19,47
VALDR BDI (28.35%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087	
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008	
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420	
12293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572	
					TOTAL Material:	R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	
12395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%		
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	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	PRDPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 44,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,59
VALOR COM BDI:	R\$ 57,01

2.11.6. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃDS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 21,00	R\$ 0,63
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 35,66	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 7,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 26,63	R\$ 12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,56

VALOR:	R\$ 20,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,79
VALOR COM BDI:	R\$ 26,21

2.11.7. 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	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 6,1052


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 25,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,82

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

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

Material		FONTE	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	R\$ 77,70	R\$ 81,59
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 77,90	R\$ 7,79
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirít ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 59,39	R\$ 71,86
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,90	R\$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,87%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

101623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 25,37	R\$ 101,48
105087S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 32,36	R\$ 16,18
					TOTAL Material:	R\$ 283,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 18,21	R\$ 54,63
104783S	Pinor (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 18,21	R\$ 27,32
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 13,65	R\$ 34,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 116,08

VALOR:	R\$ 425,65
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 120,67
VALOR COM BDI:	R\$ 546,32

2.12.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 1,0760
					TOTAL Material:	R\$ 2,0476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840


VALOR:	R\$ 9,43
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 12,10

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 5,93

3.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
					TOTAL Material:	R\$ 1,6120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA*	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	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%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406



VALOR:	R\$ 7,15
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 9,18

3.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 15,33
VALOR COM BDI:	R\$ 69,42

3.2.2. 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	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,98	R\$ 79,04	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,04

VALOR:	R\$ 79,04
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,41
VALOR COM BDI:	R\$ 101,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 77,0000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820

VALDR:	R\$ 108,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,73
VALOR COM BDI:	R\$ 139,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALDR BDI (28,35%):	R\$ 8,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO OISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA: 16/05/2024		BDI: 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	CHSE	2024/03	112,54%	76,11%
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 40,28
----------------	-----------



3.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) RUBRICA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 543,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 154,20
VALOR COM BDI:	R\$ 698,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,118
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 201,3483


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 576,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 163,45
VALOR COM BDI:	R\$ 739,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE: 2024/03 ORSE: 2024/03 SEINFRA: 028.1 CDM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO Composição: PRDPRIA	HOR: 112,54%	MES: 70,11%
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		84,44%	47,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
VALOR:	R\$ 77,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,98
VALOR COM BDI:	R\$ 99,52

3.3.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4959
TOTAL Material:					R\$ 8,6609	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260	

VALOR:	R\$ 12,99
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 16,67

3.3.5. 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	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956	


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	

VALOR:	R\$ 11,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 15,35

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE: ORSE VERSÃO: 2024/03 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO Composição: PRDPRIA	HORA: 112,54% MES: 70,11% 84,44% → 47,48% 85,08% → 47,87% 0,00% → 0,00%	
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			



VALOR:	R\$ 12,09
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,52

3.3.7. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 533,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 151,11
VALOR COM BDI:	R\$ 684,11

3.3.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 45,10
VALOR COM BDI:	R\$ 204,18

3.3.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%
LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	VERSÃO: 2024/03	HORA: 112,54% MES: 78,11%
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 8,08% 0,00%



VALOR:	R\$ 108,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,88
VALOR COM BDI:	R\$ 139,79

3.4.2. C0804 COBOGÓ-ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 110,8500
TOTAL Material:					R\$ 110,8500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.045,7200	R\$ 5,5423
TOTAL Serviço:					R\$ 5,5423

VALOR:	R\$ 181,20
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 51,37
VALOR COM BDI:	R\$ 232,57

3.5.1. C0818 COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0824	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 9,4300	R\$ 46,2070
TOTAL Material:					R\$ 46,2078

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9880
I1530	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,8448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8328


VALOR:	R\$ 78,04
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,12
VALOR COM BDI:	R\$ 100,16

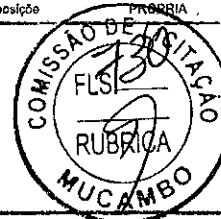
3.5.2. C1324 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0050	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 32,6300	R\$ 123,9940
TOTAL Material:					R\$ 123,9940

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
TOTAL: Mão de Obra:					R\$ 120,8000

VALDR:	R\$ 244,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 69,40
VALOR COM BDI:	R\$ 314,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA: 16/05/2024		BDI: 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE: 2024/03 ORSE: 2024/03 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO:	HORA:	MES:
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			112,54%	70,11%
				84,44%	47,48%	
				68,06%	47,67%	
				0,00%	0,00%	



3.5.3. C2432 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)


Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2065	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 133,8600	R\$ 133,8600
TOTAL Material:					R\$ 133,8600
VALOR:					R\$ 133,86
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 37,95
VALOR COM BDI:					R\$ 171,81

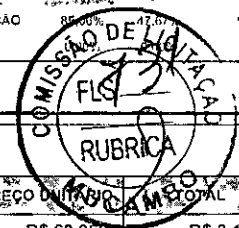
3.5.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
I1725	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
I1784	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
I1873	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
TOTAL Material:					R\$ 33,0136
Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960
VALOR:					R\$ 84,11
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 23,85
VALOR COM BDI:					R\$ 107,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:					R\$ 20,0030
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416
VALOR:					R\$ 42,14
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 11,95
VALOR COM BDI:					R\$ 54,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	BDI : 28,35%
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
			FONTE: SEINFRA ORSE: 2024/03 SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA



3.5.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	-0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
TOTAL Material:						R\$ 16,8696

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDD	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 36,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,21
VALOR COM BDI:	R\$ 46,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 9,52


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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 907,9800	R\$ 22,6995
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6995

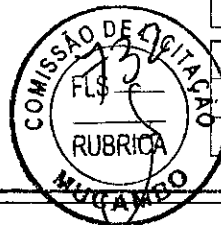
VALOR:	R\$ 48,27
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,68
VALOR COM BDI:	R\$ 61,95

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMDO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500



VALOR:	R\$ 647,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 183,43
VALOR COM BDI:	R\$ 830,46

3.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
TOTAL Material:					R\$ 24,7514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472


VALDR:	R\$ 26,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,37
VALOR COM BDI:	R\$ 33,37

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

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 47,1586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%			
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO			
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	HORA		
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	117,51%	MES	70,11%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%
			Composição	PROPRIA	85,06%		47,67%
					0,00%		0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840



VALOR:	R\$ 136,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,57
VALOR COM BDI:	R\$ 174,63

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
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	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
TOTAL Serviço:						R\$ 294,3880

VALOR:	R\$ 294,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 83,46
VALOR COM BDI:	R\$ 377,84


3.8.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,14	R\$ 302,14
TOTAL Material:						R\$ 302,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 21,33	R\$ 10,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 25,42	R\$ 12,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 699,93	R\$ 8,18
TOTAL Serviço:						R\$ 8,18

VALOR:	R\$ 332,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 94,35
VALOR COM BDI:	R\$ 427,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.8.2. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,06
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,82
VALOR COM BDI:					R\$ 30,88

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


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,06
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,82
VALOR COM BDI:					R\$ 30,88

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 18,43
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,22
VALOR COM BDI:					R\$ 23,65

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BOI : 28,35%
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSAO	HORA
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
					TOTAL Material:	R\$ 15,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 5,5390	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 7,0035	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425



VALOR:	R\$ 28,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 36,58

3.8.6. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	
					TOTAL Material:	R\$ 433,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,8300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 31,3950	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 43,4880	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 44,3040	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,0170

VALOR:	R\$ 577,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 163,80
VALOR COM BDI:	R\$ 741,59


3.8.7. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5700	
					TOTAL Material:	R\$ 4,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 3,2470	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 4,1055	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525

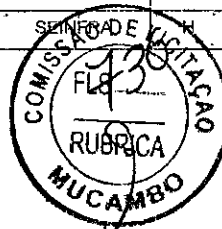
VALOR:	R\$ 11,92
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,38
VALOR COM BDI:	R\$ 15,30

3.8.8. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA: 16/05/2024	BDI: 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/03	PREÇO UNITÁRIO: 112,54%
	PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 7,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500



VALOR:	R\$ 15,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 20,27

3.8.9. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9300
TOTAL Material:					R\$ 10,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 30,68

3.8.10. 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	R\$ 2,1100
TOTAL Material:					R\$ 2,1522


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 8,87

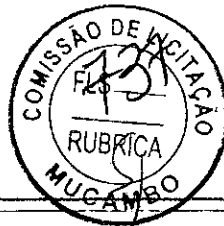
3.8.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:					R\$ 3,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
TOTAL:					R\$ 2,2920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 8,76
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,24



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
TOTAL Material:					R\$ 221,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750
VALOR:					R\$ 324,91
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 92,11
VALOR COM BDI:					R\$ 417,02


3.9.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11511	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
TOTAL Material:					R\$ 3,0170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
VALOR:					R\$ 16,25
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 4,61
VALOR COM BDI:					R\$ 20,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	VERSAO	HOJA	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,4%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	65,06% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 22,85	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,33	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700	
VALOR:					R\$ 19,47	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,99	

3.9.4. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6696
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,8800	R\$ 5,6109
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
TOTAL Material:					R\$ 6,8690	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4778	
VALOR:					R\$ 11,35	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,57	

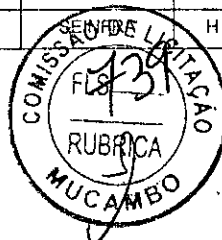
3.9.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LDCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	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%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
					VALOR:	R\$ 25,57
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,82




3.9.6. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,3470
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,4486
					TOTAL Material:	R\$ 2,7956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
					VALOR:	R\$ 22,26
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,57

3.10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 1,0760
					TOTAL Material:	R\$ 2,0476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
					VALOR:	R\$ 9,43
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,10

4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%		
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2824/03	112,54%	70,11%	
		SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2824/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	8,80%	0,88%

4.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 201,3483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 576,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 163,45
VALOR COM BDI:	R\$ 739,99


4.3. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 33,3694

VALOR:	R\$ 48,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,61
VALOR COM BDI:	R\$ 61,61

4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0900	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%		
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES:
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7979

VALOR:	R\$ 50,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,43
VALOR COM BDI:	R\$ 65,34

5. 112014 Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, httotal=5,0m, topo de Ø=60,3mm externo, acabamento pintado em preto fosco, da REEME (para engastamento em solo) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112014	ORSE	un	1,00000000	R\$ 943,51	R\$ 943,51
TOTAL Material:					R\$ 943,51

VALOR:	R\$ 943,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 267,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.211,00

4.6. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 281,22	R\$ 67,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 67,15


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,40	R\$ 0,04
00042246	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 286,88	R\$ 286,88
TOTAL Material:					R\$ 288,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,12

VALOR:	R\$ 385,19
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 103,53
VALOR COM BDI:	R\$ 468,72

4.7. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%		
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES
	PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	58,05%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 44,5300
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000	

VALOR:	R\$ 79,13
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,43
VALOR COM BDI:	R\$ 101,56



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	

VALOR:	R\$ 8,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 11,24

4.9. C3618 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16687	DUTD FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,7000	R\$ 5,1700
TOTAL Material:					R\$ 5,1700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	

VALOR:	R\$ 31,12
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,82
VALOR COM BDI:	R\$ 39,94

4.10. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%	
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54% - 70,11%
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% - 47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00% - 47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% - 0,00%	

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
-------	---	---------	----	------------	-------------	-------------

TOTAL Serviço: R\$ 169,7955

VALOR: R\$ 169,79

VALOR BDI (28,35%): R\$ 48,14

VALOR COM BDI: R\$ 217,93



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
ID421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,0000	R\$ 62,0000
TOTAL Material:					R\$ 221,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	

VALOR: R\$ 324,91

VALOR BDI (28,35%): R\$ 92,11

VALOR COM BDI: R\$ 417,02

4.12. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	

VALOR: R\$ 77,08

VALOR BDI (28,35%): R\$ 21,85

VALOR COM BDI: R\$ 98,93


4.13. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Cotação:					R\$ 1.000,00	

VALOR: R\$ 1.000,00

VALOR BDI (28,35%): R\$ 283,50

VALOR COM BDI: R\$ 1.283,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%																					
	LOCAL::	DISTRITO DE POÇO VERDE, 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>47,43%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,06%</td> <td>47,87%</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%	47,43%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%																						
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,87%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																								

4.14. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADD	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Cotação:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 226,80
VALOR COM BDI:						R\$ 1.026,80

4.15. 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	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 6,1052
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 25,57
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 7,25
VALOR COM BDI:						R\$ 32,82



José Erivelto
Ferreira
Martins
 Assinado de forma digital por José Erivelto Ferreira Martins
 Dados: 2024.05.24 13:59:21 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DE SILVA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		2,00	1,00	2,00	
		TOTAL (M2)		2,00	
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPRÓVEITAMENTO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO	3,10	0,15	3,80	1,53
	AMPLIAÇÃO DO PORTÃO	1,50	0,25	1,00	1,50
		TOTAL (M3)		3,03	
1.1.3	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	LAJE DA FOSSA DOS BANHEIROS	3,00	2,00	0,20	1,20
		TOTAL (M3)		1,20	
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	COMBOGÓ EV1	2,50	1,20	8,00	24,00
	COMBOGÓ EV2	1,80	1,20	2,00	4,32
	COMBOGÓ EV3	1,00	1,20	14,00	16,80
	COMBOGÓ EV4	2,00	0,50	6,00	8,00
		TOTAL (M2)		53,12	
1.1.5	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA				TOTAL (UND)
					8,00
1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PISÓ CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	SALA 01	8,20	6,00	49,20	
	SALA 02	8,20	6,00	49,20	
	CANTINA	4,45	3,95	17,58	
	BANHEIRO FEMININO	3,60	6,00	21,60	
	BANHEIRO MASCULINO	3,60	6,00	21,60	
		TOTAL (M2)		159,18	
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	DIRETORIA	4,10	6,00	24,60	
	SALA 07	7,00	6,00	42,00	
	DEPÓSITO	3,42	3,10	10,60	
	DML	3,95	1,80	7,11	
	SALA 06	7,00	6,00	42,00	
	SALA 05	8,05	6,00	48,30	
	SALA 04	8,25	6,00	49,50	
	SALA 03	8,20	6,00	49,20	
	CIRCULAÇÃO DA CANTINA	39,25	2,30	90,28	
	RECU DA CANTINA	3,95	1,35	5,12	
	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	32,70	2,15	70,31	
		TOTAL (M2)		440,02	
1.1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	BANHEIRO FEMININO	36,40	1,80	65,52	
	BANHEIRO MASCULINO	36,40	1,80	65,52	
	CANTINA	16,80	1,80	30,24	
		TOTAL (M2)		161,28	
1.1.9	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	PERIMETRO TOTAL EXTERNO (BLOCOS DOS W.C's)	92,40	3,40	314,16	
	(-) PORTA PF' X5	-0,80	2,10	8,40	
		TOTAL (M2)		305,76	



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO D

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

PERIMETRO TOTAL EXTERNO (BLOCOS DA CANTINA)	112,60	3,15	354,69
(-) PORTA PF2	-0,70	2,10	1,47
(-) PORTA PF1 x5	-0,80	2,10	8,40
(-) GRADE DE FERRO GF1	-2,40	1,40	3,36
(-) JANELA DE ALUMINIO/VIDRO J1	-1,20	1,30	1,32
TOTAL (M2)			340,14
FACHADA DO MURO [19,10+5,55] (FACE EXTERNA)	24,65	2,00	49,30
(-) PORTA PF4	-1,50	1,80	2,70
TOTAL (M2)			46,60
PILARES DA CIRCULAÇÃO (BLOCO DOS BHO's) X8	1,00	3,40	27,20
PILARES DA CIRCULAÇÃO (BLOCO DA CANTINA) X8	1,20	3,15	30,24
SALA DE AULA 01	28,40	3,55	100,82
(+) EMPENAS (b*h/2) x2	6,00	1,10	6,60
(-) PORTA PF1	0,80	2,10	1,68
TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 01)			105,74
SALA DE AULA 02	28,40	3,55	100,82
(+) EMPENAS (b*h/2) x2	6,00	1,10	6,60
(-) PORTA PF1	0,80	2,10	1,68
TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 02)			105,74
SALA DE AULA 03	28,40	3,55	100,82
(+) EMPENAS (b*h/2) x2	6,00	1,10	6,60
(-) PORTA PF1	0,80	2,10	1,68
TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 03)			105,74
SALA DE AULA 04	28,50	3,30	94,05
(+) EMPENAS (b*h/2) x2	6,00	1,10	6,60
(-) PORTA PF1	0,80	2,10	1,68
TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 04)			98,97
SALA DE AULA 05	28,10	3,30	92,73
(+) EMPENAS (b*h/2) x2	6,00	1,10	6,60
(-) PORTA PF2	0,80	2,10	1,68
TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 05)			97,65
SALA DE AULA 06	26,00	3,15	81,90
(+) EMPENAS (b*h/2) x2	6,00	1,10	6,60
(-) PORTA PF1	0,80	2,10	1,68
TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 06)			86,82
SALA DE AULA 07	26,00	3,00	78,08
(+) EMPENAS (b*h/2) x2	6,00	1,10	6,68
(-) PORTA PF1	0,80	2,10	1,68
TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 07)			82,92
DIRETÓRIA	20,20	3,00	68,60
(+) EMPENAS (b*h/2) x2	6,00	1,10	6,60
(-) PORTA PF1	0,80	2,10	1,68
(-) JANELA DE ALUMINIO/VIDRO J1	1,20	1,10	1,32
TOTAL DE PINTURA (DIRETÓRIA)			-64,20
CANTINA	12,80	1,50	19,20
(-) PORTA PF2	0,70	0,60	0,42
(-) PORTA PF3	0,60	0,60	0,36
(-) GRADE DE FERRO	2,00	0,90	1,80
TOTAL DE PINTURA (CANTINA)			16,82



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo-CE



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LDCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

	DML (CANTINA)	11,50	3,00	34,50	
	(-) PORTA PF3	0,60	2,10	1,26	
	TOTAL DE PINTURA (DML)			33,24	
	DEPÓSITO	13,05	3,00	39,15	
	(-) PORTA PF1	0,80	2,10	1,68	
	TOTAL DE PINTURA (DEPÓSITO)			37,47	
	W.C MASCULINO = FEMENINO X2	19,20	1,30	49,92	
	(-) PORTA PF4	0,60	0,60	0,72	
	TOTAL DE PINTURA (W.C MASCULINO E FEMENINO)			49,20	
	TOTAL GERAL DE PINTURA (M2)			1.634,25	
1.1.10	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	PORTA PF1 X8	0,80	2,10	13,44	
	PORTÃO PF2 X2	0,90	2,10	3,78	
	PORTA PF3	0,70	2,10	1,47	
	PORTA PF4	0,60	2,10	1,26	
	PORTA PF5	1,50	2,00	3,00	
	PORTA PM1 X6	0,60	1,60	5,76	
	PORTA PM2 X2	1,00	1,60	3,20	
	TOTAL (M2)			31,91	
1.1.11	ACABAMENTO DE PEDREIRO			ÁREA (M2)	
	MANUTENÇÃO			40,00	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA				
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	(3,60+3,10+3,10)	9,80	0,50	0,50	2,45
	TOTAL (M3)			2,45	
1.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO	3,10	2,10	0,20	1,30
	W.C SALA DOS PROFESSORES	3,10	1,20	0,20	0,74
	TOTAL (M3)			2,04	
1.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		9,80	0,50	0,50	2,45
	TOTAL (M3)			2,45	
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
1.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	(3,60+3,10+3,10)	9,80	0,50	0,50	2,45
	TOTAL (M3)			2,45	
1.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	(3,60+3,10+3,10)	9,80	0,20	0,20	0,39
	TOTAL (M3)			0,39	
1.3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	PERÍMETRO (M)	COMPRIMENTO	ÁREA (M2)	
	CINTA INFERIOR	0,70	9,80	6,86	
	PILARES X6	0,60	4,50	21,60	
	CINTA SUPERIOR	0,70	9,80	6,86	
	TOTAL (M2)			35,32	
1.3.4	ARMADURA DA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	KG/M	TOTAL (KG)
	φ10.0 (3/8") - CINTA INFERIOR	9,80	4,00	0,617	24,19
	φ10.0 (3/8") - PILARES X6	4,50	4,00	0,617	66,66
	φ10.0 (3/8") - CINTA SUPERIOR	9,80	4,00	0,617	24,19
	TOTAL (KG)			115,04	

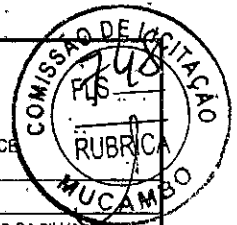


GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



MEMORIAL DE CALCULO

PRDP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: FOÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

DATA: 16/05/2024

1.3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	KG/M	TOTAL (KG)
	φ5.0mm - CINTA INFERIOR	0,70	65,00	0,154	7,01
	PILARES X6	0,70	30,00	0,154	19,38
	φ5.0mm - CINTA SUPERIOR	0,70	65,00	0,154	7,01
	TOTAL (KG)				33,40
1.3.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA MÉDIA (M)	VOLUME (M3)
	CINTA INFERIOR	9,80	0,15	0,20	0,29
	PILARES X6	0,15	0,15	4,50	0,60
	CINTA SUPERIOR	9,80	0,15	0,25	0,37
	TOTAL (M3)				1,26
1.3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA MÉDIA (M)	VOLUME (M3)
	CINTA INFERIOR	9,80	0,15	0,20	0,29
	PILARES X6	0,15	0,15	3,00	0,42
	TOTAL (M3)				0,71
1.3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA MÉDIA (M)	VOLUME (M3)
	PILARES X6	0,15	0,15	1,50	0,18
	CINTA SUPERIOR	9,80	0,15	0,25	0,37
	TOTAL (M3)				0,55
1.3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	AMPLIAÇÃO DO DEPOSITO E BANHEIRO	3,60	3,25	11,70	
	TOTAL (M2)				11,70
1.3.10	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	LAJE DA FOSSA	3,00	2,00	6,00	
	TOTAL (M2)				6,00
1.3.11	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	AMPLIAÇÃO DO DEPOSITO E BANHEIRO	3,60	3,25	11,70	
	TOTAL (M2)				11,70
1.4	PAREDES E PAINÉIS				
1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		9,80	3,20	31,36	
	FECHAMENTO DOS 08 COMBOGÓ EV2	1,00	1,20	9,60	
	FECHAMENTO DOS 08 COMBOGÓ EV4	2,00	0,50	8,00	
	TOTAL (M2)				48,96
1.4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA MÉDIA (M)	VOLUME (M3)
		1,00	0,15	0,15	0,02
	TOTAL (M3)				0,02
1.4.3	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")				TOTAL (M)
					60,00
1.4.4	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")				TOTAL (M)
					60,00
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
1.5.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	PORTA PA1	0,80	2,10	9,00	15,12
	PORTA PA2	0,90	2,10	2,00	3,78
	PORTA PA3	0,70	2,10	1,00	1,47
	PORTA PA4	0,60	2,10	2,00	2,52
	PORTA PA5	0,60	1,70	6,00	6,12
	PORTA PA8	1,00	1,70	2,00	3,40
	TOTAL (M2)				32,41



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



MEMORIAL DE CALCULO

PRDP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

1.5.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		QUANTIDADE	TOTAL (UND)	
		PORTA PA1	9,00	9,00	
		PORTA PA2	2,00	2,00	
		PORTA PA3	1,00	1,00	
		PORTA PA4	2,00	2,00	
		TOTAL (UND)		14,00	
1.5.3	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO		QUANTIDADE	TOTAL (UND)	
		PORTA PA5	6,00	6,00	
		PORTA PA6	2,00	2,00	
		TOTAL (UND)		8,00	
1.5.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/DU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	JANELA JA2	1,50	1,10	26,00	42,90
		TOTAL (M2)			42,90
1.5.5	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	JANELA JA3	1,20	0,50	1,00	0,60
	JANELA JA4	0,80	0,50	1,00	0,30
		TOTAL (M2)			0,90
1.5.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	JANELA JA2	1,50	1,10	26,00	42,90
		TOTAL (M2)			42,90
1.5.7	PÉLICULA DE INSULFILM	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	JANELA JA2	1,50	1,10	26,00	42,90
		TOTAL (M2)			42,90
1.5.8	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)	
	NAS JANELAS JA2	1,50	26,00	39,00	
		TOTAL (M)		39,00	
1.5.9	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TLIOLINHO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	PORTÃO PF1	1,50	2,10	1,00	3,15
	PORTÃO PF2	1,05	2,10	1,00	3,89
		TOTAL (M2)			7,04
1.5.10	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	NAS JANELAS JA2	1,70	1,30	26,00	57,46
		TOTAL (M2)			57,46
1.6	COBERTURA				
1.6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	BLOCO DOS BANHEIROS	33,50	9,45	316,58	
	BLOCO DA CANTINA	40,20	9,60	385,92	
	(-) LOCAL ONDE OS BLOCOS SE ENCONTRAM	-9,05	2,10	19,01	
	DEPÓSITO	4,50	3,45	15,53	
	DML	4,10	2,15	8,82	
		TOTAL (M2)		707,84	
1.6.3	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	BLOCO DOS BANHEIROS	33,50	9,45	316,58	
	BLOCO DA CANTINA	40,20	9,60	385,92	
	(-) LOCAL ONDE OS BLOCOS SE ENCONTRAM	-9,05	2,10	19,01	
	DEPÓSITO	4,50	3,45	15,53	
	DML	4,10	2,15	8,82	
		TOTAL (M2)		707,84	
1.6.4	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO e BANHEIRO	4,00	3,45	13,80	
		TOTAL (M2)		13,80	

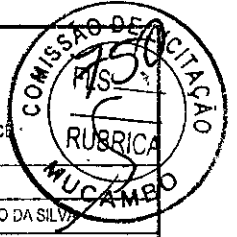


GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV: Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

1.6.5	TELHA CERÂMICA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO e BANHEIRO	4,00	3,45	13,80
			TOTAL (M2)	13,80
1.6.6	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)
	BLOCO DOS BANHEIROS	33,50	1,00	33,50
	BLOCO DA CANTINA	40,20	1,00	40,20
			TOTAL (M)	73,70
1.6.7	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)
	BLOCO DOS BANHEIROS	33,50	2,00	67,00
	BLOCO DA CANTINA	40,20	2,00	80,40
			TOTAL (M)	147,40
1.6.8	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)
	BLOCO DOS BANHEIROS	33,50	2,00	67,00
	BLOCO DA CANTINA	40,20	2,00	80,40
			TOTAL (M)	147,40
1.6.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		30,00	1,00	30,00
			TOTAL (M)	30,00
1.7	REVESTIMENTOS			
1.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO e BANHEIRO X2	9,00	3,20	62,72
	FECHAMENTO DOS 08 COMBOGÓ EV2 X2	1,00	1,20	19,20
	FECHAMENTO DOS 08 COMBOGÓ EV4 X2	2,00	0,50	16,00
			TOTAL (M2)	97,92
1.7.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	DEPÓSITO	5,65	3,10	17,52
	BANHEIRO	3,10	1,20	3,72
			TOTAL (M2)	21,24
1.7.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:5	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	DEPÓSITO	17,50	3,00	52,50
	BANHEIRO NA SALA DOS PROFESSORES	9,60	3,00	25,80
			TOTAL (M2)	78,30
1.7.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:5	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO e BANHEIRO (EXTERNO)	7,00	3,50	24,50
	FECHAMENTO DOS 08 COMBOGÓ EV2 X2	1,00	1,20	19,20
	FECHAMENTO DOS 08 COMBOGÓ EV4 X2	2,00	0,50	16,00
			TOTAL (M2)	59,70
1.7.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	DEPÓSITO	5,65	3,10	17,52
	BANHEIRO	3,10	1,20	3,72
			TOTAL (M2)	21,24
1.7.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	BANHEIRO FEMININO	36,40	1,80	65,52
	BANHEIRO MASCULINO	36,40	1,80	65,52
	DEPÓSITO	17,50	3,00	52,50
	BANHEIRO NA SALA DOS PROFESSORES	8,60	3,00	25,80
	CANTINA	18,80	1,80	30,24
			TOTAL (M2)	239,58



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

1.7.7	REJUNTAMENTO CJ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	BANHEIRO FEMININO	36,40	1,80	65,52	
	BANHEIRO MASCULINO	36,40	1,80	65,52	
	DEPÓSITO	17,50	3,00	52,50	
	BANHEIRO NA SALA DOS PROFESSORES	8,60	3,00	25,80	
	CANTINA	16,80	1,80	30,24	
	TOTAL (M2)			239,58	
1.7.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	SALA 01	8,20	6,00	49,20	
	SALA 02	8,25	6,00	49,50	
	SALA 05	8,05	6,00	48,30	
	SALA 06	7,00	6,00	42,00	
	SALA 07	7,00	6,00	42,00	
	CANTINA	4,45	3,95	17,58	
	TOTAL (M2)			248,58	
1.8	PISOS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
1.8.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	SALA 01	8,20	6,00	0,10	4,92
	SALA 02	8,20	6,00	0,10	4,92
	CANTINA	4,45	3,95	0,10	1,76
	BANHEIRO FEMININO	3,60	6,00	0,10	2,16
	BANHEIRO MASCULINO	3,60	6,00	0,10	2,16
	DIRETORIA	4,10	6,00	0,10	2,46
	SALA 07	7,00	6,00	0,10	4,20
	DEPOSITO	5,65	3,10	0,10	1,75
	BANHEIRO DA SALA DOS PROFESSORES	3,10	1,20	0,10	0,37
	DML	3,95	1,80	0,10	0,71
	SALA 08	7,00	6,00	0,10	4,20
	SALA 05	8,05	6,00	0,10	4,83
	SALA 04	8,25	6,00	0,10	4,95
	SALA 03	8,20	6,00	0,10	4,92
	CIRCULAÇÃO DA CANTINA	39,25	2,30	0,10	9,03
	RECUO DA CANTINA	3,95	1,55	0,10	0,61
	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	32,70	2,15	0,10	7,03
	TOTAL (M3)				60,98
1.8.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	SALA 01	8,20	6,00	49,20	
	SALA 02	8,20	6,00	49,20	
	CANTINA	4,45	3,95	17,58	
	BANHEIRO FEMININO	3,60	6,00	21,60	
	BANHEIRO MASCULINO	3,60	6,00	21,60	
	DIRETORIA	4,10	6,00	24,60	
	SALA 07	7,00	6,00	42,00	
	DEPÓSITO	5,65	3,10	17,52	
	BANHEIRO DA SALA DOS PROFESSORES	3,10	1,20	3,72	
	DML	3,95	1,80	7,11	
	SALA 08	7,00	6,00	42,00	
	SALA 05	8,05	6,00	48,30	
	SALA 04	8,25	6,00	49,50	
	SALA 03	8,20	6,00	49,20	
	TOTAL (M2)			443,13	

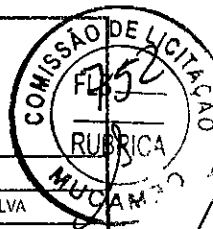


GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Constitutor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



MEMORIAL DE CÁLCULO

PRDP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: PDÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

1.8.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	CIRCULAÇÃO DA CANTINA	39,25	2,30	90,28
	RECUO DA CANTINA	3,95	1,55	6,12
	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	32,70	2,15	70,31
	TOTAL (M2)			166,71
1.8.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)
	PDRTA PA1	0,80	9,00	7,20
	PDRTA PA2	0,90	2,00	1,80
	PORTA PA3	0,70	1,00	0,70
	PDRTA PA4	0,60	2,00	1,20
	TOTAL (M)			10,90
1.8.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	ÁREA (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	ÁREA EXTERNA	970,00	0,05	48,50
	TOTAL (M3)			48,50
1.8.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO e BANHEIRO	7,00	0,60	4,20
	TOTAL (M2)			4,20
1.8.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS	50,00	0,60	30,00
	TOTAL (M2)			30,00
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.9.1	BACIA DE LDUÇA BRANCA C/CAIXA ACPLADA		QUANTIDADE	TOTAL (UND)
			6,00	6,00
			TOTAL (UND)	6,00
1.9.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		QUANTIDADE	TOTAL (UND)
			11,00	11,00
			TOTAL (UND)	11,00
1.9.3	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		QUANTIDADE	TOTAL (UND)
			5,00	5,00
			TOTAL (UND)	5,00
1.9.4	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm CDM GRELHA - PADRÃO POPULAR		QUANTIDADE	TOTAL (UND)
			4,00	4,00
			TOTAL (UND)	4,00
1.9.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		QUANTIDADE	TOTAL (UND)
			5,00	5,00
			TOTAL (UND)	5,00
1.9.6	DUCHA P/ WC CRDMADO (INSTALADO)		QUANTIDADE	TOTAL (UND)
			1,00	1,00
			TOTAL (UND)	1,00
1.9.7	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)		QUANTIDADE	TOTAL (UND)
			2,00	2,00
			TOTAL (UND)	2,00
1.9.8	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR		QUANTIDADE	TOTAL (UND)
			2,00	2,00
			TOTAL (UND)	2,00
1.9.9	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		QUANTIDADE	TOTAL (UND)
			4,00	4,00
			TOTAL (UND)	4,00
1.9.10	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL (PT)
			6,00	6,00
			TOTAL (PT)	6,00



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo, CE



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LDCAL: PDÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

1.9.11	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL (PT)
		6,00	6,00
		TOTAL (PT)	6,00
1.9.12	PDNTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL (PT)
		3,00	3,00
		TOTAL (PT)	3,00
1.9.13	PDNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL (PT)
		3,00	3,00
		TOTAL (PT)	3,00
1.9.14	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		1,00	1,00
		TOTAL (UND)	1,00
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.10.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		30,00	30,00
		TOTAL (UND)	30,00
1.10.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		8,00	8,00
		TOTAL (UND)	8,00
1.10.3	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		20,00	20,00
		TOTAL (UND)	20,00
1.10.4	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		12,00	12,00
		TOTAL (UND)	12,00
1.10.5	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		1,00	1,00
		TOTAL (UND)	1,00
1.10.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		7,00	7,00
		TOTAL (UND)	7,00
1.10.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		7,00	7,00
		TOTAL (UND)	7,00
1.10.8	ELETRDDUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	COMPRIMENTO	TOTAL (M)
		200,00	200,00
		TOTAL (M)	200,00
1.10.9	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		1500,00	1.500,00
		TOTAL (UND)	1.500,00
1.10.10	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	COMPRIMENTO	TOTAL (M)
		1000,00	1.000,00
		TOTAL (M)	1.000,00
1.10.11	CABO EM PVC 1000V 10MM2	COMPRIMENTO	TOTAL (M)
		200,00	200,00
		TOTAL (M)	200,00
1.10.12	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		50,00	50,00
		TOTAL (UND)	50,00

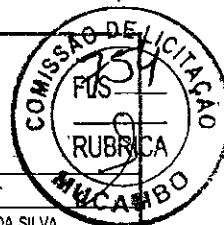


GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LDCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

1.10.13	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		8,00	8,00
		TOTAL (UND)	8,00
1.10.14	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		2,00	2,00
		TOTAL (UND)	2,00
1.10.15	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		36,00	36,00
		TOTAL (UND)	36,00
1.10.16	LÂMPADA TUSULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		24,00	24,00
		TOTAL (UND)	24,00
1.11	PINTURA		
1.11.1	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PERIMETRO (M)	ALT. MÉDIA (M)
	PERIMETRO TOTAL EXTERNO (BLOCOS DOS W.C's)	92,40	3,40
	(-) PORTA PA1 X3	-0,80	2,10
	(-) PORTA PA2 X2	-0,90	2,10
	(-) JANELA JA2 X12	-1,50	1,10
	TOTAL (M2)		285,54
	PERIMETRO TOTAL EXTERNO (BLOCOS DA CANTINA)	112,60	3,30
	(-) PORTA PA1 X5	-0,80	2,10
	(-) PORTA PA3	-0,70	2,10
	(-) JANELA JA2 X14	-1,50	1,10
	(-) JANELA JA1	-1,20	1,10
	(-) GRADE DE FERRO GF1	-2,40	1,80
	TOTAL (M2)		333,93
	FACHADA DO MURO (19,10x5,55) (FACE EXTERNA)	24,65	2,00
	(-) PORTA PF4	-1,50	2,10
	TOTAL (M2)		46,15
	PILARES DA CIRCULAÇÃO (BLOCO DOS BHO's) X8	1,00	3,40
	PILARES DA CIRCULAÇÃO (BLOCO DA CANTINA) X8	1,20	3,15
	TOTAL GERAL DE PINTURA LÁTEX EXTERNA		723,06
1.11.2	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)
	SALA DE AULA 01	28,40	3,00
	(-) PORTA PA1	-0,80	2,10
	(-) JANELA JA2 X4	-1,50	1,10
	TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 01)		76,92
	SALA DE AULA 02	28,40	3,00
	(-) PORTA PA1	-0,80	2,10
	(-) JANELA JA2 X4	-1,50	1,10
	TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 02)		76,92
	SALA DE AULA 03	28,40	3,00
	(-) PORTA PA1	-0,80	2,10
	(-) JANELA JA2 X4	-1,50	1,10
	TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 03)		76,92
	SALA DE AULA 04	28,50	3,30
	(-) PORTA PA1	-0,80	2,10
	(-) JANELA JA2 X4	-1,50	1,10
	TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 04)		85,77



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

	SALA DE AULA 05	28,10	3,30	92,73	
	(-) PORTA PA1	-0,80	2,10	1,68	
	(-) JANELA JA2 X4	-1,50	1,10	6,60	
	TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 05)			84,45	
	SALA DE AULA 06	26,00	3,15	81,90	
	(-) PORTA PA1	-0,80	2,10	1,68	
	(-) JANELA JA2 X4	-1,50	1,10	6,60	
	TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 06)			73,62	
	SALA DOS PROFESSORES	26,00	3,00	78,00	
	(-) PORTA PA1 X2	-0,80	2,10	3,36	
	(-) PORTA PA4	-0,60	2,10	1,26	
	(-) JANELA JA2 X4	-1,50	1,10	6,68	
	TOTAL DE PINTURA (SALA DOS PROFESSORES)			66,78	
	BIBLIOTECA	20,20	3,00	60,60	
	(-) PORTA PA1	-0,80	2,10	1,68	
	(-) JANELA JA1	-1,20	1,10	1,32	
	TOTAL DE PINTURA (BIBLIOTECA)			57,60	
	CANTINA	12,80	1,50	19,20	
	(-) PORTA PA3	-0,70	2,10	1,47	
	(-) PORTA PA4	-0,60	2,10	1,26	
	(-) GRADE DE FERRO	-2,00	0,90	1,80	
	TOTAL DE PINTURA (CANTINA)			14,67	
	DML (CANTINA)	11,50	3,00	34,59	
	(-) PORTA PA4	-0,60	2,10	1,26	
	TOTAL DE PINTURA (DML)			33,24	
	W.C MASCULINO = FEMENINO X2	19,20	1,30	49,92	
	(-) PORTA PA2	-0,90	0,60	1,08	
	TOTAL DE PINTURA (W.C MASCULINO E FEMENINO)			48,84	
	TOTAL GERAL DE PINTURA LATEX INTERNA			695,73	
1.11.3	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PERIMETRO (M)	ALT. MÉDIA (M)	ÁREA (M2)	
	MURO DA FACHADA PRINCIPAL (FACE INTERNA)	23,15	2,00	46,30	
	DEMAIS MUROS (FACE EXTERNA)	134,20	2,00	268,40	
	DEMAIS MUROS (FACE INTERNA)	133,65	2,00	267,30	
	TOTAL GERAL DE PINTURA HIDRACOR			582,00	
1.11.4	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	ÁREA INTERNA (M2)	ÁREA EXTERNA (M2)	ÁREA (M2)	
		695,73	723,06	1.418,79	
	TOTAL (M2)			1.418,79	
1.11.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. DE LADOS	ÁREA (M2)
	PORTÃO PF1	1,50	2,10	2,00	6,30
	PORTÃO PF2	1,85	2,10	2,00	7,77
	GRADE DE PROTEÇÃO JANELAS X25	1,70	1,30	2,00	110,50
	GRADE DE FERRO CANTINA	2,00	1,00	2,00	4,00
	TOTAL GERAL DA PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS			128,57	
1.11.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	CIRCULAÇÃO DO BLOCO DOS BANHEIROS	33,00	2,50	82,50	
	CIRCULAÇÃO DO BLOCO DA CANTINA	32,75	2,50	81,88	
	TOTAL (M2)			164,38	

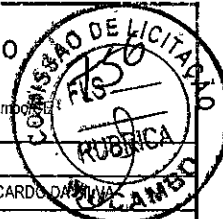


GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: POÇO VERDE, ZDNA RURAL- MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

1.11.7	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M2)	ÁREA (M2)	
	CALÇADA ESCOLA		158,50	0,60	95,10	
	ENTRADA DO PORTÃO ATÉ O BLOCO DOS BANHEIROS		30,60	2,00	61,20	
	RAMPAS X2		3,25	2,00	13,00	
	CALÇADA NA FRENTE		19,10	0,60	11,46	
				TOTAL (M2)	180,76	
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS					
1.12.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA		COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	X6		4,80	1,00	28,80	
				TOTAL (M2)	28,80	
1.12.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS				ÁREA (M2)	
				ÁREA DE PISO INDUSTRIAL (M2)	609,84	
				ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO (M2)	239,58	
				TOTAL (M2)	849,42	
2.0	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE ATOS					
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M2)	ÁREA (M2)	
			27,00	15,20	410,40	
				TOTAL (M2)	410,40	
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M2)	ÁREA (M2)	
			27,00	15,20	410,40	
				TOTAL (M2)	410,40	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	FUNDAÇÃO DOS PILARES X12		1,00	0,80	1,50	14,40
					TOTAL (M3)	14,40
2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	(25,00+25,00+13,20+13,20)		76,40	0,50	0,50	19,10
					TOTAL (M3)	19,10
2.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
			25,00	13,20	0,30	99,00
					TOTAL (M3)	99,00
2.2.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	FUNDAÇÃO DOS PILARES X12		1,00	0,80	1,50	14,40
	(25,00+25,00+13,20+13,20)		76,40	0,50	0,50	19,10
					TOTAL (M3)	33,50
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
2.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEORA ARGAMASSADA		COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
			76,40	0,50	0,50	19,10
					TOTAL (M3)	19,10
2.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
			76,40	0,20	0,40	6,11
					TOTAL (M3)	6,11
2.3.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		PERÍM. (M)	ALTURA (M)	UTILIZAÇÃO	ÁREA (M2)
	FUNDAÇÃO DOS PILARES X12		2,00	1,50	5,00	7,20
					TOTAL (M2)	7,20