

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EMPRESA: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 20.000.230/0001-68 - EMAIL: arconstruirconstrucoes@hotmail.com

ENVELOPE Nº 02-PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

**TV. GAIOSO NUNES, Nº 77-GOV. FERRAZ - CEP: 62320-000
TIANGUÁ/CEARÁ - FONE: (88) 99250.3001**

CARTA DE PROPOSTA

~~À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE~~
TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021
DATA DA LICITAÇÃO 25 DE JUNHO DE 2021

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHO DE PRAZERES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 99.190,54 - (NOVENTA E NOVE MIL, CENTO E NOVENTA REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 695.305.723-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA E DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

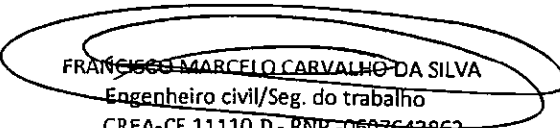
DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFICIO, TRANSPORTE E SEGUROS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇO E SEUS ANEXOS.

TIANGUA - CE, 22 DE JUNHO DE 2021


CR

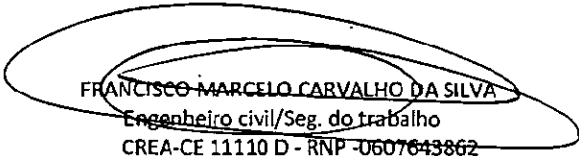


A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87


FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP-0607643862



PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	T.UNITARIO	VALOR TOTAL
1	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRZERES - MUCAMBO - CE	UND	1,00	71.465,77	71.465,77
2	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO - CE	UND	1,00	27.209,76	27.209,76
3	C 1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA (2,00X1,50m) + BDI 25,92%	M2	3,00	171,67	515,01
TOTAL GERAL					99.190,54


 A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87


 FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



REFORMAS DE UNIDADES BASICAS DE SAUDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRZERES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRZERES - MUCAMBO - CE	35,00%	25.013,02	35,00%	25.013,02	20,00%	14.293,15	10,00%	7.146,58	72,05%	71.465,77
2	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO - CE	-	-	-	-	40,00%	10.883,90	60,00%	16.325,86	27,43%	27.209,76
3	C 1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA (2,00X1,50m) + BDI 25,92%	-	-	-	-	-	-	100,00%	515,01	0,52%	515,01
	TOTAIS PARCIAIS	25,22%	25.013,02	25,22%	25.013,02	25,38%	25.177,05	24,18%	23.987,45	100,00%	99.190,54
	TOTAIS ACUMULADOS	25,22%	25.013,02	50,44%	50.026,04	75,82%	75.203,09	100,00%	99.190,54		

ARCDNSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP-0607643862



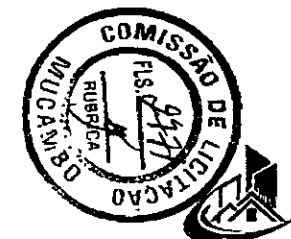
ORÇAMENTO

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR NA LOCLIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				701,88
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	58,49	701,88
2		COBERTURA				17.652,60
2.1	COMP001	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	270,00	25,59	6.909,30
2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	270,00	39,79	10.743,30
3		PISOS				450,78
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	13,20	34,15	450,78
4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				3.401,30
4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	667,29	1.334,58
4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	539,30	1.617,90
4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	7,90	23,70
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	21,89	43,78
4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	93,71	187,42
4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	96,96	193,92
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				3.217,92
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	679,19	1.358,38
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	711,83	1.423,66
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	108,97	435,88
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS				2.387,54
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	206,66	1.239,96
6.2	COMP002	LUMINARIA TIPO CANAL DE SOBREPOR COM 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	63,39	760,68
6.3	COMP003	LUMINARIA TIPO CANAL DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	37,82	226,92
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	13,94	55,76
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	17,37	104,22
7		PINTURA				28.942,88
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	266,83	18,74	5.000,39
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	637,17	17,43	11.105,87
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	721,55	14,35	10.354,24
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	120,00	8,72	1.046,40
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,84	18,66	1.191,25
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,20	33,99	244,73
		TOTAL PARCIAL				56.754,90
		BDI				14.710,87

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP-0607643862



TOTAL GERAL

71.465,77

CRONOGRAMA

REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR NA LOCLIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	701,88		-	43,47%	701,88
2	COBERTURA	100,00%	17.652,60		-	17,80%	17.652,60
3	PISOS	100,00%	450,78		-	0,45%	450,78
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20,00%	680,26	80,00%	2.721,04	3,43%	3.401,30
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	3.217,92		-	3,24%	3.217,92
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	50,00%	1.193,77	50,00%	1.193,77	2,41%	2.387,54
7	PINTURA	100,00%	28.942,88		-	29,20%	28.942,88
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	52.840,09	50,00%	3.914,81	100,00%	56.754,90
	BDI		13.696,15		1.014,72		14.710,87
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	66.536,24	100,00%	71.465,77		71.465,77

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. de trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



ORÇAMENTO

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA PONTE NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				467,92
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,00	58,49	467,92
2		COBERTURA				4.257,53
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	107,00	39,79	4.257,53
3		PISOS				204,90
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,00	34,15	204,90
4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1.624,95
4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	135,22	135,22
4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	539,30	1.078,60
4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,90	7,90
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	21,89	21,89
4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	93,71	187,42
4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	96,96	193,92
5		INSTALAÇÕES ELETRICAS				1.000,56
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	206,66	826,64
5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UND	6,00	12,76	76,56
5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	2,00	13,94	27,88
5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	17,37	69,48
6		PINTURA				14.052,91
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	198,65	18,74	3.722,70
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	197,78	17,43	3.447,31
6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	396,43	14,35	5.688,77
6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	117,59	8,72	1.025,38
6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	18,66	62,70
6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,12	33,99	106,05
		TOTAL PARCIAL				21.608,77
		BDI				5.600,99
		TOTAL GERAL				27.209,76

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP - 0607643862



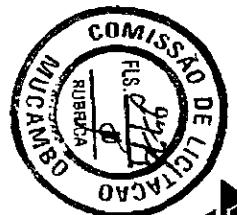
CRONOGRAMA

REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FERREIRA PONTE NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	467,92	25,00%	467,92
2	COBERTURA	100,00%	4.257,53	5,00%	4.257,53
3	PISOS	100,00%	204,90	25,00%	204,90
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%	1.624,95	25,00%	1.624,95
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	1.000,56	10,00%	1.000,56
6	PINTURA	100,00%	14.052,91	10,00%	14.052,91
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	21.608,77	100,00%	21.608,77
	BDI		5.600,99		5.600,99
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	27.209,76		27.209,76

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP 0607543862



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

REFORMAS DE UNIDADES BASICAS DE SAUDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRZERES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					58,49	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,756	20,73	15,67		
	SERVENTE	H	0,765	15,55	11,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	260,10	7,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,57		23,117	7,80		-	58,49
COMP001	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA EMPREITADA					25,59	M2
	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	1,000	25,59	25,5900		
	T O T A L	R\$	25,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				25,59		-	25,59
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					39,79	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,651	20,73	13,50		
	SERVENTE	H	0,450	15,55	7,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,35	2,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,50		17,189	2,10		-	39,79
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					34,15	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	13,36	0,48		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4800				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4050	20,73	8,40		
	SERVENTE	H	0,3708	15,55	5,77		

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

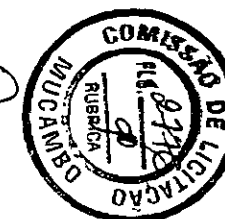
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



		R\$						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,1700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	36,00		1,20		
	BRITA	KG	0,0440	43,46		1,91		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,41		4,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,6200					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		14,17	11,8815	7,62	0,48	-	34,15	UN
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						667,29	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,700	14,70		39,69		
	ENCANADOR	H	2,700	20,73		55,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,660					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	385,36		385,36		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,08		0,16		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	81,00		81,00		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	8,85		8,85		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,18		0,10		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,39		2,39		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,60		0,36		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,22		2,44		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	10,76		10,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	491,420					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		95,66	80,211	491,42		-	667,29	UN
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E						539,30	
	ACESSÓRIOS							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,475	14,70		36,3825		
	ENCANADOR	H	2,475	20,73		51,3068		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	87,689					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,08		0,1600		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,10		16,2000		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,18		0,2016		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	309,86		309,8600		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,63		1,2600		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	28,80		28,8000		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	21,60		21,6000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	378,082					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		87,69	73,528	378,08		-	539,30	

A R CONSTRUIR, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

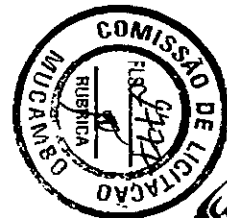
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862



C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)						7,90	UN
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,1377	20,73	2,8545			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8545					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,20	0,2000			
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	2,46	2,4600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,6600					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		2,85	2,3897	2,66		-	7,90	UN
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)						21,89	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,284	20,73	5,89			
	ENCANADOR	H	0,225	15,55	3,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,390					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,18	0,05			
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	4,63	4,63			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,630					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,39	7,874	4,63		-	21,89	UN
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						93,71	PT
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,806	14,70	11,8482			
	ENCANADOR	H	0,810	20,73	16,7913			
	SERVENTE	H	0,900	15,55	13,9950			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,635					
	MATERIAL/SERVIÇO							
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	36,00	0,0612			
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,35	0,4375			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,41	0,5125			
10884	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,54	0,5400			
10885	COTDVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,95	0,9500			
11293	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	0,90	0,9000			
11412	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,71	0,7100			
11426	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	1,19	1,1900			
11973	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	1,39	1,3900			
12200	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	3,60	4,3200			
12201	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	3,59	4,3080			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,319					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		42,64	35,754	15,32		-	93,71	

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

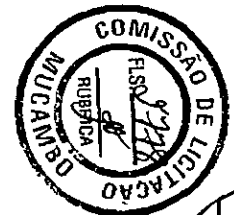
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							96,96	PT
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,810	14,70					
	ENCANADOR	H	0,842	20,73					
	SERVENTE	H	0,900	15,55					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,357						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,002	36,00					0,0720
	CAL HIDRATADA	KG	1,500	0,35					0,5250
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,500	0,41					0,6150
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,70					2,7000
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	0,54					0,5400
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,72					0,7200
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,15					3,1500
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,80					1,8000
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,165	8,36					1,3794
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,750	5,40					4,0500
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,250	6,75					1,6875
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,239						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
		43,36		36,357	17,24		-		96,96
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m							679,19	UN
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,375	14,70					49,61
	CARPINTEIRO	H	3,375	20,73					69,96
	PEDREIRO	H	3,080	20,73					63,85
	SERVENTE	H	3,150	15,55					48,98
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	232,400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	36,00					0,38
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	63,00					63,00
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,35					0,60
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,41					0,71
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,05					12,15
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	22,14					22,14
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	8,89					8,89
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,18					1,44
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	139,50					139,50
	PREGO	KG	0,250	3,78					0,95
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,36					2,16

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP-0607643862



	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	251,920					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	232,40	194,867	251,92		-	679,19	
	MAO DE OBRA					711,83	UN	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,510	14,70	51,5970			
	CARPINTEIRO	H	3,484	20,73	72,2233			
	PEDREIRO	H	3,420	20,73	70,8966			
	SERVENTE	H	3,420	15,55	53,1810			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	247,898					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	36,00	0,3960			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	35,18	35,1800			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,35	0,6020			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,41	0,7052			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,65	13,9500			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,22	24,2200			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	14,81	29,6200			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,19	1,5200			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	146,84	146,8400			
	PREGO	KG	0,200	2,88	0,5760			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,41	2,4600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	256,069					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	247,90	207,864	256,07		-	711,83	
	MAO DE OBRA					108,97	UM	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,305	14,70	19,18			
	CARPINTEIRO	H	1,260	20,73	26,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	25,69	25,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,690					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	45,30	37,984	25,69		-	108,97	
	MAO DE OBRA					206,66	PT	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6983	14,70	24,97			
	ELETRICISTA	H	1,8000	20,73	37,31			
	SERVENTE	H	1,8000	15,55	27,99			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,2700					
	MATERIAL/SERVIÇO							

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

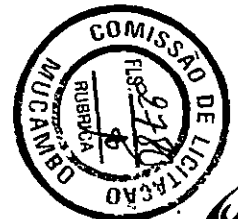
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP-0607643862



	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,81	9,72		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,89	1,89		
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,98	5,98		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,86	0,86		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,10	0,81		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,67	5,01		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,16	1,16		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,27	0,81		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	10,80	10,80		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,83	3,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,7000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		90,27	75,6914	40,70		-	206,66
COMP002	LUMINARIA TIPO CANAL DE SOBREPOR COM 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					63,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1890	14,70	2,78		
	ELETRICISTA	H	0,1890	20,73	3,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,7000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA TIPO CANAL DE SOBREPOR COM 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	51,07	51,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,0700				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,70	5,6180	51,07		-	63,39
COMP003	LUMINARIA TIPO CANAL DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					37,82	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1890	14,70	2,78		
	ELETRICISTA	H	0,1890	20,73	3,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,7000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA TIPO CANAL DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	25,50	25,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,5000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,70	5,6180	25,50		-	37,82
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					13,94	UN
	MAO DE OBRA						

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1890	14,70	2,78		
	ELETRICISTA	H	0,1890	20,73	3,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	1,62	1,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,620				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,70	5,618	1,62		-	13,94
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					17,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,196	14,70	2,8812		
	ELETRICISTA	H	0,180	20,73	3,7314		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,613				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,22	5,2200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,220				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,61	5,542	5,22		-	17,37
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					18,74	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,229	14,70	3,37		
	PINTOR	H	0,228	20,73	4,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINÉRAL	LT	0,053	4,96	0,26		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,31	0,08		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	10,80	1,30		
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,170	13,01	2,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,850				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,10	6,792	3,85		-	18,74
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					17,43	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,270	14,70	3,9690		
	PINTOR	H	0,197	20,73	4,0838		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,053				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,76	0,1900		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,08	0,7296		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,04	1,7068		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,626				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,05	6,750	2,63		-	17,43

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

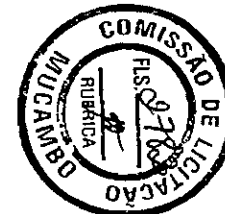
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862



C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS						14,35	M2
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,1620	20,73	3,36			
	SERVENTE	H	0,1620	15,55	2,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,8800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,76	0,76			
	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	5,79	2,78			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5400					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,88	4,9304	3,54		-	14,35
							8,72	M2
C2898	PINTURA HIDRACOR							
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,1125	20,73	2,33			
	SERVENTE	H	0,1350	15,55	2,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,4300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,76	0,15			
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,22	0,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5800					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,43	3,7146	0,58		-	8,72
							18,66	M2
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE OE PINTOR	H	0,225	14,70	3,3075			
	PINTOR	H	0,225	20,73	4,6643			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,972					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,86	0,1944			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	10,80	1,7280			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	13,68	1,7784			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,76	0,3040			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,005					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,97	6,683	4,01		-	18,66
							33,99	M2
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE OE PINTOR	H	0,498	14,70	7,32			
	PINTOR	H	0,450	20,73	9,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,650					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	4,86	0,15			

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP-0607643862



	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160		10,80		1,73	
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300		1,40		0,42	
	ZARCÃO	LT	0,120		8,99		1,08	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,380					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		16,65	13,961	3,38		-	33,99	
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					135,22	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,620	14,70	23,8140			
	ENCANADOR	H	1,763	20,73	36,5470			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,361					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	18,15	18,1500			
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,50	2,5000			
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	3,60	3,6000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,250					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		60,36	50,612	24,25		-	135,22	UN
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W SUBSTITUIÇÃO					12,76		
	MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,1737	20,73	3,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,6000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W SUBSTITUIÇÃO	UN	1,0000	6,14	6,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,1400					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,60	3,0186	6,14		-	12,76	UN
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					171,67	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,800	15,55	27,99			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,990					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	42,27	43,12			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	10,80	10,80			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	6,75	30,38			
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,78	0,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	84,870					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		27,99	23,470	84,87		35,34	171,67	

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP-0607643862

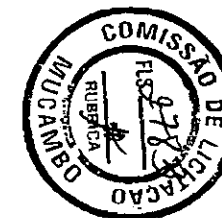
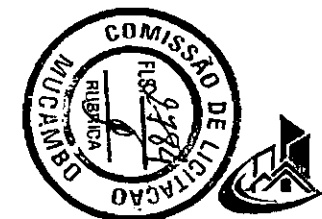


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
<i>GRUPO A</i>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	17,80	37,80	17,80
<i>GRUPO B</i>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
<i>GRUPO C</i>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
<i>GRUPO D</i>					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE A VISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862



COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R		RISCO	0,97%
GRUPO B		Beneficio	
G		GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L		LUCRO	6,16%
I		Impostos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	3,00%
		CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
			11,15%
<i>cálculo do B.D.I</i>			
$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) - 1$			
$\frac{1}{1}$			
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =			25,92%

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE-11110.D - RNP-0607643862





À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO
DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE
SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E
PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.**

25/06/2021

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372



mandacaru
empreendimentos



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREF. BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO - CEARA.
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372





À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/ CE
REF. TOMADA DE PREÇOS N 0706.01/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. S^{as} Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços, parte integrante desse processo, pelo preço de:

Valor Global de R\$ 99.584,97 (Noventa e Nove Mil, Quinhentos e Oitenta e Quatro Reais e Noventa e Sete Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. **CAROLINE SILVA DE SOUSA**, inscrito no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Engenheiro Civil, **FRANCISCO AFRANIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS**, inscrito no CREA sob o N 8806D

DECLARAMOS, que :

- **Conhecemos os locais de realização da obra, CONFORME PROJETO** e que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da execução do objeto, sendo de nossa inteira responsabilidade a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude da execução do objeto, assumindo as custas e a responsabilidade sobre questionamentos futuros, não tendo nada discordar, assumindo a responsabilidade pela execução
- nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros; **Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **10 (DEZ) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos**
Informamos que **nosso prazo de Execução é de 120(cento e vinte) dias.**

Atenciosamente

CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CPF 606.831.313-11

FRANCISCO AFRANIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 8806D

CNPJ 27.583.854/0001-02

RUA PREF. BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO - CEARA.

mandacaruemp@gmail.com

(88)999029372

Massapê, 25 de JUNHO de 2021

Fco Afranio C Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

X

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

mandacaru
empresarial



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE					56.779,62
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					754,44
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	62,87	754,44
1.2		COBERTURA					18.135,90
1.2.1	COMP003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA -	PRÓPRIA	M2	270,00	24,04	6.490,80
1.2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,00	43,13	11.645,10
1.3		PISOS					461,47
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	13,20	34,96	461,47
1.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.029,81
1.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	570,62	1.141,24
1.4.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	477,16	1.431,48
1.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	7,31	21,93
1.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,56	43,12
1.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	96,66	193,32
1.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	99,36	198,72
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.833,32
1.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	610,53	1.221,06
1.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	637,53	1.275,06
1.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	109,30	437,20
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.355,38
1.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	209,58	1.257,48
1.6.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	60,12	721,44
1.6.3	COMP002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	36,57	219,42
1.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,53	54,12
1.6.5	C2484	TOMADA 2 POLDOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,15	102,90
1.7		PINTURA					29.109,32
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,83	19,09	5.093,78
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,17	18,05	11.500,92
1.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	721,55	13,71	9.892,45
1.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	120,00	9,57	1.148,40
1.7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	19,05	1.216,15
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	35,78	257,62
2		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - CEMUCAMBO-CE					21.944,36
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					502,96
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	62,87	502,96
2.2		COBERTURA					4.614,91
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,00	43,13	4.614,91
2.3		PISOS					209,76
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	6,00	34,96	209,76
2.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.511,71
2.4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	136,48	136,48

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empresarial



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TDOTAL R\$
2.4.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	477,16	954,32
2.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,31	7,31
2.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	21,56	21,56
2.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	96,66	193,32
2.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	99,36	198,72
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.006,82
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	209,58	838,32
2.5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	12,14	72,84
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,53	27,06
2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,15	68,60
2.5	PINTURA						14.038,20
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,65	19,09	3.792,23
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,78	18,05	3.569,93
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	396,43	13,71	5.435,06
2.6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	117,59	9,57	1.125,34
2.6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	19,05	64,01
2.6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,12	35,78	111,63
3	PLACA PADRÃO DE OBRA						361,92
3.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	120,64	361,92
						VALOR BDI:	20.499,07
						VALOR ORÇAMENTO:	79.085,90
						VALOR TOTAL:	99.584,97

Noventa e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Sete centavos

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 mandacaru
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE	56.779,62	57,02
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	754,44	0,76
1.2	COBERTURA	18.135,90	18,21
1.3	PISOS	461,47	0,46
1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.029,81	3,04
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.933,32	2,95
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.355,36	2,37
	PINTURA	29.109,32	29,23
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - CEMUCAMBO-CE	21.944,36	22,04
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	502,96	0,51
2.2	COBERTURA	4.614,91	4,63
2.3	PISOS	209,76	0,21
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.511,71	1,52
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.006,82	1,01
2.6	PINTURA	14.098,20	14,16
3	PLACA PADRÃO DE OBRA	361,92	0,36
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.499,07	20,58
		VALOR BDI:	20.499,07 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	79.085,90
		VALOR TOTAL:	99.584,97

Noventa e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Sete centavos

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700

SERVICO						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,7900	11,0037
TOTAL SERVICIO:						11,0037

VALOR:	62,87
VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,87
VALOR BDI (25,92%):	16,30

1.2.1. COMP003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,28

MATERIAL						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	4,26	2,98
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,78	3,16
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	19,92	2,59
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,05000000	2,98	3,13
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	11,56	0,92
TOTAL MATERIAL:						12,78

VALOR:	24,04
VALOR SEM ENCARGOS:	17,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALDR BDI (25,92%):	6,23

1.2.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5300	3,1800

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MDRRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	3,1800
VALOR:	43,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,13
VALOR BDI (26.92%):	11,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,3800	0,7697
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7697

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,2200	1,6673
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,6900	2,4944
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4200	4,6200
TOTAL MATERIAL:					8,7817

VALOR:	34,96
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR ENCARGOS (83.86%):	16,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,96
VALOR BDI (26.92%):	9,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,5900	294,5900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8500	155,8500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1800	13,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5800	11,1600
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5400	21,5400
TOTAL MATERIAL:					496,4376

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES DE CUSTOS

VALOR:	570,82
VALOR SEM ENCARGOS:	525,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	570,82
VALOR BDI (25.92%):	147,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,1800	26,3600
11180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	1,12000000	0,2100	0,2352
11343	LAVATÓRIO DE LOU�A BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,5000	163,5000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXA�O SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5800	11,1600
11864	SIF�O METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9800	95,9800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5300	57,5300
TOTAL MATERIAL:						364,7652

VALOR:	477,16
VALOR SEM ENCARGOS:	403,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	477,16
VALOR BDI (25.92%):	123,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0500	4,0500
11180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
TOTAL MATERIAL:						4,2600

VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (83.95%):	1,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (25.92%):	1,89

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

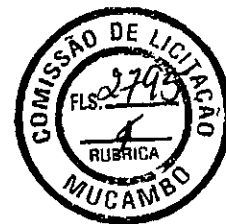
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO DO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						8,0988

VALOR:	21,58
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR BDI (25.92%):	5,59

1.4.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,8725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,5900	0,0945
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8200	1,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4200	0,5250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7100	3,7100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,2200	2,6640
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,9900	5,9880
TOTAL MATERIAL:						21,5865

VALOR:	96,66
VALOR SEM ENCARGOS:	50,48
VALOR ENCARGOS (83.86%):	46,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	96,66
VALOR BDI (25.92%):	25,05

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						76,0725

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,5900	0,1112
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8200	1,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4200	0,6300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300	1,0300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8000	8,8000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,0600	1,3299
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,9100	2,1825
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,9500	1,2375
TOTAL MATERIAL:						24,2911

VALOR:	99,36
VALOR SEM ENCARGOS:	53,18
VALOR ENCARGOS (53,85%):	46,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99,36
VALOR BDI (25,92%):	25,75

1.5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,2200	0,5323
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,2200	122,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8200	1,4104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,3500	55,0600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0600	39,0600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4200	32,4200

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8200	156,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,5600	2,8900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0300	6,1800

TOTAL MATERIAL: 418,9061

VALOR:	610,53
VALOR SEM ENCARGOS:	493,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	610,53
VALOR BDI (25.92%):	158,25

1.5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,2200	0,5323
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,2200	122,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8200	1,4104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,3500	55,0500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2200	34,2200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,4200	64,8400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8200	156,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,5600	2,3120
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0300	6,1800
TOTAL MATERIAL:						445,9071

VALOR:	637,53
VALOR SEM ENCARGOS:	520,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	637,53
VALOR BDI (25.92%):	165,25

1.5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO

MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2200	34,2200
TOTAL MATERIAL:					34,2200	

VALOR:	109,30
VALOR SEM ENCARGOS:	63,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	109,30
VALOR BDI (25.92%):	28,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4600	17,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,0700	0,7070
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6000	7,8000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6100	1,8300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5800	16,5800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6500	1,3000
TOTAL MATERIAL:					58,0870	

VALOR:	209,58
VALOR SEM ENCARGOS:	115,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	209,58
VALOR BDI (25.92%):	54,32

1.6.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,12	28,24
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	22,13	22,13

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,82	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	17,76	7,36
TOTAL SERVICIO:						9,75
VALOR:						60,12
VALOR SEM ENCARGOS:						58,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						60,12
VALOR BDI (28,32%):						15,58

1.6.3. COMP002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,12	14,12
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL MATERIAL:						26,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,82	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	17,76	7,36
TOTAL SERVICIO:						9,75
VALOR:						36,57
VALOR SEM ENCARGOS:						33,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						36,57
VALOR BDI (25,92%):						9,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6500	5,6500
TOTAL MATERIAL:						5,6500
VALOR:						13,53
VALOR SEM ENCARGOS:						8,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,53

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25,92%): 3,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2600	6,2600
TOTAL MATERIAL:						6,2600

VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (25,92%):	4,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,7900	0,6395
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,8600	1,0632
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,2900	3,1093
TOTAL MATERIAL:						4,9145

VALOR:	19,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,09
VALOR BDI (25,92%):	4,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,9900	1,0788
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,8100	2,6877
TOTAL MATERIAL:						3,8690

VALOR:	18,05
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,05
VALOR BDI (26.92%):	4,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,7600	6,1248
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
TOTAL MATERIAL:						6,5348

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (26.92%):	3,55

1.7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8600	0,3010
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4100	0,0820
TOTAL MATERIAL:						0,3830

VALOR:	9,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (26.92%):	2,48

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO CDM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

1.7.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1776

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,7900	0,5116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,5900	2,9744
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,4300	1,2259
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640
TOTAL MATERIAL:						4,8759

VALOR:	19,05
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (25,92%):	4,94

1.7.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,7900	0,3837
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,5900	2,9744
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2600	0,3780
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,8000	2,0160
TOTAL MATERIAL:						5,7521

VALOR:	35,78
VALOR SEM ENCARGOS:	17,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,78
VALOR BDI (25,92%):	9,27

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

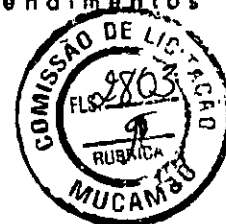
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,7900	11,0037
TOTAL SERVIÇO:					11,0037
VALDR:					62,87
VALDR SEM ENCARGOS:					27,20
VALDR ENCARGOS (83,85%):					35,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					62,87
VALOR BDI (25,82%):					16,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEOREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5300	3,1800
TOTAL MATERIAL:					3,1800
VALOR:					43,13
VALOR SEM ENCARGOS:					18,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,82
VALDR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					43,13
VALOR BDI (25,92%):					11,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,3800	0,7697
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7697

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAD DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,2200	1,6673
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,6900	2,4944
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4200	4,6200
TOTAL MATERIAL:					0,7817
VALOR:					34,96
VALOR SEM ENCARGOS:					18,48
VALOR ENCARGOS (83,35%):					16,48

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDD CDM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

mandacaru
empres



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,96
VALOR BDI (25,92%):	9,06

2.4.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						96,4340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8100	23,8100
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0500	4,0500
12192	TUBD DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1900	12,1900
TOTAL MATERIAL:						40,0500

VALOR:	136,48
VALOR SEM ENCARGOS:	78,23
VALOR ENCARGOS (83,86%):	58,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR CDM ENCARGOS:	136,48
VALDR BOI (26,92%):	35,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,1800	26,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2100	0,2352
11343	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA CDM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,5000	163,5000
11579	PARAFUSD CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLDN	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5800	11,1600
11864	SIFÃO METALICD TIPD CDPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9800	95,9800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATDRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5300	57,5300
TOTAL MATERIAL:						354,7652

VALOR:	477,16
VALOR SEM ENCARGOS:	403,23
VALOR ENCARGOS (83,05%):	73,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	477,16
VALOR BDI (26,92%):	123,68

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0500	4,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
TOTAL MATERIAL:						4,2600

VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (93,85%):	1,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (25,92%):	1,89

2.4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						8,0988

VALOR:	21,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,56
VALOR BDI (25,92%):	5,59

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,5900	0,0945
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8200	1,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4200	0,5250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

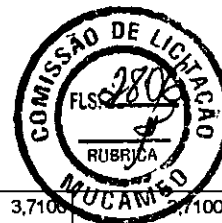
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,7100	3,7100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,1500	1,1500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,2200	2,6640
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,20000000	4,9900	5,9880

TOTAL MATERIAL: 21,8865

VALOR: 96,86

VALOR SEM ENCARGOS: 50,48

VALOR ENCARGOS (83,85%): 46,18

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 96,86

VALOR BDI (25,92%): 25,05

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 75,0725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,5900	0,1112
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8200	1,2300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4200	0,6300
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300	1,0300
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8000	8,8000
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,0600	1,3299
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,9100	2,1825
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,9500	1,2375

TOTAL MATERIAL: 24,2911

VALOR: 99,36

VALOR SEM ENCARGOS: 53,18

VALOR ENCARGOS (83,85%): 46,18

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 99,36

VALOR BDI (25,92%): 25,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISDLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	17,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,7070
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	7,6000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,8300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3000
TOTAL MATERIAL:					68,0870

VALOR:	209,58
VALOR SEM ENCARGOS:	115,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	209,58
VALOR BDI (25.92%):	54,32

2.5.2. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100
TOTAL MATERIAL:					5,9100

VALOR:	12,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,14
VALOR BDI (25.92%):	3,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6500	5,6500
TOTAL MATERIAL:						6,6500
VALDR:						13,53
VALOR SEM ENCARGOS:						8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,53
VALDR BDI (25.92%):						3,51

2.5.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2600	6,2600
TOTAL MATERIAL:						6,2600
VALOR:						17,15
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,15
VALOR BDI (25.92%):						4,45

2.6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1776

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,7900	0,6395
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,8600	1,0632
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,2900	3,1093
TOTAL MATERIAL:						4,9145
VALDR:						19,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALDR COM ENCARGOS:						19,09
VALDR BDI (25.92%):						4,95

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAD DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAD DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,9900	1,0788
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,8100	2,6877
TOTAL MATERIAL:						3,8690

VALOR:	18,05
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,05
VALOR BDI (25.92%):	4,68

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

MAD DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1728

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCDLDR	SEINFRA	L	0,48000000	12,7600	6,1248
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
TOTAL MATERIAL:						6,5348

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (25.92%):	3,55

2.6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1868

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8600	0,3010
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4100	0,0820

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TD TAL MATERIAL:	0,3830
VALOR:	9,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83.05%):	5,64
VALDR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALDR BDI (25.92%):	2,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TD TAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,7900	0,5116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,5900	2,9744
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,4300	1,2259
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640
TD TAL MATERIAL:						4,8759

VALOR:	19,05
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALDR ENCARGOS (83.86%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALDR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (25.92%):	4,94

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

MAO DE OBRA		FDNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TD TAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,7900	0,3837
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,5900	2,9744
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2600	0,3780
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,8000	2,0160
TOTAL MATERIAL:						5,7521

VALDR:	35,78
VALOR SEM ENCARGOS:	17,50
VALOR ENCARGOS (83.86%):	18,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,78

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.92%):

9,27

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAD DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,4800	27,0096
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,5900	18,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3800	42,2100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5600	1,7340
TOTAL MATERIAL:						89,6436

VALOR:	120,64
VALOR SEM ENCARGOS:	100,52
VALDR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	120,64
VALOR BDI (25.92%):	31,27

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR -	56.779,62	93,20 %	6,80 %			100,00 %
			53.178,09	3.601,53			56.779,62
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL FERREIRA DA PONTE -	21.944,36	100,00 %				100,00 %
			21.944,36				21.944,36
3	PLACA PADRÃO DE OBRA	361,92				100,00 %	100,00 %
						361,92	361,92
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.499,07	94,99 %	4,56 %		0,45 %	100,00 %
			19.472,90	934,41		91,76	20.499,07
		99.584,97	94.595,35	4.535,94	0,00	453,68	99.584,97
			94.595,35	99.131,29	99.131,29	99.584,97	



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

GOD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**
empreendimentos

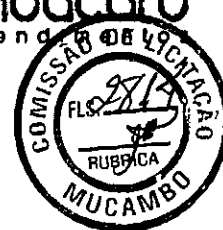


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

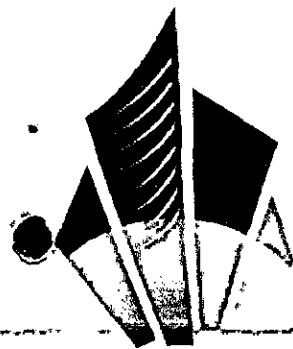
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



BRANDÃO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

**Obj.: EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE S
NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍ
MUCAMBO - CE.**

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.
Rua Antônio Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.324-025
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 99289-8935 E-mail: brandaoltda@gr

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

Obj.: EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ 87.550,15 (oitenta e sete mil seiscientos e quarenta e quatro reais e trinta e cinco centavos), conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.


O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá-Ce, 15 de junho de 2021.


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20





OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
 LOCAL: NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
 DATA: 15/06/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MINGUEL VICENTE DE AGUIAR, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.					63.000,06
1.1	01	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MINGUEL VICENTE DE AGUIAR, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.		UND	1,00	63.000,06	63.000,06
2		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.					24.186,64
2.1	02	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.		UND	1,00	24.186,64	24.186,64
3		PLACA					457,65
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 25 92	SI INFRA	M2	3,00	152,55	457,65
VALOR ORÇAMENTO:							87.550,15
Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos							

Junior Lima Konte
Junior Lima Konte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
Alexandre Cardoso Brandão
 CPF: 009 823 603-20
 Sócio Administrador

6

[Handwritten mark]

Brandão Construções e Serviços Eireli-ME

CNPJ 10.470.695/0001-29

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E

PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

DATA: 15/06/2021

BRANDÃO**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

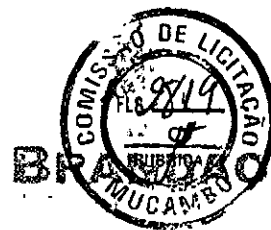
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MINGUEL VICENTE DE AGUIAR,	63.000,06	35,00 %	35,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			22.050,02	22.050,02	12.600,01	6.300,01	63.000,06
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE, NO	24.186,64			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					9.674,66	14.511,98	24.186,64
3	PLACA	457,65				100,00 %	100,00 %
						457,65	457,65
		87.644,35	22.050,02	22.050,02	22.274,67	21.269,64	87.644,35
			22.050,02	44.100,04	66.374,71	87.644,35	

Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandre Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador



OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
 LOCAL: NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
 DATA: 15/05/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 01 - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MINGUEL VICENTE DE AGUIAR, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. (UND)

valor	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63000,06
VALOR COM BDI:	63000,06

2.1. 02 - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. (UND)

valor	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24186,64
VALOR COM BDI:	24186,64

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59365070	15,5500	24,8747
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8747

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,81587492	35,5900	20,0352
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,75782835	24,9300	19,9877
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,50322758	12,5100	45,3663
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN./KG)	SEINFRA	KG	0,11997425	15,5400	1,8544
TOTAL MATERIAL:					96,2736

VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,10
VALOR COM ENCARGOS:	121,15
VALOR COM BDI:	152,55

Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 030.803.603-20
 Sócio Administrador

D

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
 LOCAL: NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
 DATA: 15/06/2021



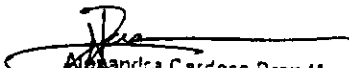
COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,98
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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


Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


 Alexandra Cardoso Brandão
 CPF 019.223.603-20
 Sócio-Administrador

D

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
 LOCAL: NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
 DATA: 15/06/2021



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,45

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

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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Signature]
Júlio César Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

[Signature]
Alexandra Carrioso Brandão
 CPF: 030.823.693-20
 Sócio Administrador

BRANDÃO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE MINGUEL VICENTE DE AGUIAR, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA:	15/02/2021	BDI:	25,92%
	LOCAL:	NA LOCALIDADE PRAZUELOS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	100%
			SEINFRA	1,71 COM DESONERACAO	83,55%	
				COMP. ISCOES PROPRIAS	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C8005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	52,01	624,12
2	COBERTURA						15.695,10
2.1	COMP-001M	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	270,00	22,75	6.142,50
2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,00	35,38	9.552,60
3	PISOS						401,28
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. - 5CM	SEINFRA	M2	13,20	30,40	401,28
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.023,27
4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	593,14	1.186,28
4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	479,37	1.438,11
4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	7,02	21,06
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	19,47	38,94
	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	83,26	166,52
4.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	86,18	172,36
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.860,50
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	LN	2,00	603,75	1.207,50
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	LN	2,00	632,78	1.265,56
5.3	C1361	FECADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	83,86	335,44
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.693,86
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	183,70	1.470,40
6.2	COMP - 0001M	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	30,36	364,32
6.3	COMP - 0002M	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	15,18	91,08
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	12,39	49,56
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,45	123,60
7	PINTURA						25.727,68
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,83	16,63	4.437,38
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,17	15,50	9.876,14
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	724,55	12,76	9.235,98
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	120,00	7,76	931,20
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	16,58	1.056,47
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	30,21	217,51

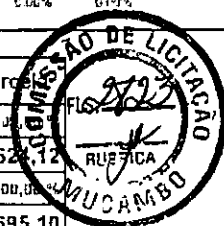
VALOR BDI TOTAL: 12.968,25
 VALOR ORÇAMENTO: 50.031,81
 VALOR TOTAL: 63.009,06

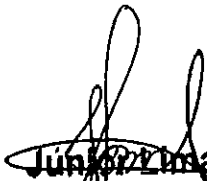
Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandra Cardoso Brandão
 CPF: 000.823.603-20
 Sócio Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SA. DE MINGUEL VICENTE DE AGUIAR, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA: 15/07/2021		BDI: 25,82%		
		FONTE:	VERBA:	HORA:	MCR:	REF.:
LOCAL:	NA LOCALIDADE PRAZERES, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	0771 COM DE GERAÇÃO	83,96%	47,76%	0,22%
			CONDIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	624,12	100,00 % 624,12		100,00 % 624,12
2	COBERTURA	15.695,10	100,00 % 15.695,10		100,00 % 15.695,10
3	PISOS	401,28	100,00 % 401,28		100,00 % 401,28
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.023,27	20,00 % 604,65	80,00 % 2.418,62	100,00 % 3.023,27
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.860,50	100,00 % 2.860,50		100,00 % 2.860,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.699,86	50,00 % 849,93	50,00 % 849,93	100,00 % 1.699,86
7	PINTURA	25.727,68	100,00 % 25.727,68		100,00 % 25.727,68
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.968,25	93,47 % 12.121,48	6,53 % 846,77	100,00 % 12.968,25
		63.000,00	58.884,74	4.115,26	63.000,00
			58.884,74	63.000,06	




Júnior Lima Ponte
 Eng. CIV - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador

BRANDÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MINGUÉL VICENTE DE ARAÚJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOZ - CE
LOCAL: NA LOCALIDADE PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOZ - CE

DATA: 15/02/2021 BDI: 25,82%
VERSÃO: 0.7.1 COM ENCARGOS
HORA: 08:00



1.1. 0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Table with columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for MAO DE OBRA, TOTAL SERVIÇO, and VALOR COM BDI.

2.1. COMP. 001M - SUBSTITUIÇÃO DE AFIANDIMENTO E OCUPIZAÇÃO COM MATERIAL INSTALADO (M2)

Table with columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for MAO DE OBRA, MATERIAL, and VALOR COM BDI.

3.2200 - REFEITAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Table with columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for MAO DE OBRA, MATERIAL, and VALOR COM BDI.

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

Table with columns: EQUIPAMENTO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for MAO DE OBRA, MATERIAL, and VALOR COM BDI.

4.1. 00340 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Table with columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for MATERIAL and VALOR COM BDI.

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

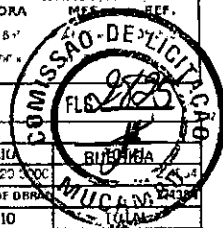
Table with columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for MATERIAL and VALOR COM BDI.

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

BRANDÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE FABRIL DA JARDIM MINGUEL VICENTE DE A... LOCAL: NA LOCALIDADE PRAZERES, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO... DATA: 15/05/2021 BDI: 25,92%



4.3. C242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Table for item 4.3 showing labor (MÃO DE OBRA) and material (MATERIAL) costs for plastic fitting installation.

4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO) (UN)

Table for item 4.4 showing labor (MÃO DE OBRA) and material (MATERIAL) costs for 2-inch rigid PVC siphon installation.

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

Table for item 4.5 showing labor (MÃO DE OBRA) and material (MATERIAL) costs for hydraulic point reinstallation.

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

Table for item 4.6 showing labor (MÃO DE OBRA) and material (MATERIAL) costs for sanitary point reinstallation.

5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2,10m) (UN)

Table for item 5.1 showing labor (MÃO DE OBRA) and material (MATERIAL) costs for a cedar door.

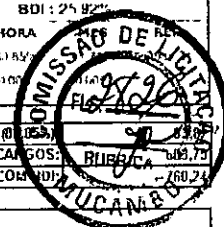
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

BRANDÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MINGUEL VICENTE DE ARAÚJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
 LOCAL: NA LOCALIDADE PRAZERES, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

DATA: 15/08/2021 BDI: 25,82%
 VERSÃO: HORA:
 FRENTE: 21 COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÃO
 FRENTE: 02 COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÃO



VALOR ENCARGOS (B.85%)	68,81
VALOR COM ENCARGOS:	68,81
VALOR COM BDI:	796,00

5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEMPA	H	1,000000	19,700	50,5100
10498 CARPINTEIRO	SEMPA	H	1,000000	20,700	60,9100
12391 PEDREIRO	SEMPA	H	1,100000	20,700	22,7700
12543 SERVENTE	SEMPA	H	1,100000	12,5500	13,8050
TOTAL MÃO DE OBRA:					153,9950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEMPA	M	1,000000	54,0000	54,0000
10209 BATENTE DE PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEMPA	UN	1,000000	10,4000	10,4000
3441 CAL HIDRATADA	SEMPA	M	1,000000	0,8000	0,8000
10905 CIMENTO PORTLAND	SEMPA	M	1,200000	0,4500	0,5400
11231 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEMPA	UN	2,000000	0,2700	0,5400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMPA	UN	1,000000	06,0000	06,0000
11240 GUARNIÇÃO PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	SEMPA	M	1,000000	04,0000	04,0000
3540 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEMPA	M	0,000000	0,2000	0,0000
1708 PORTA LISA DE CÉDRO 0,80X2,10M	SEMPA	UN	1,000000	106,6000	106,6000
172A PREGO	SEMPA	M	1,000000	12,4000	12,4000
12919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/GOAPE	SEMPA	M	0,000000	1,1000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					479,4260
VALOR ENCARGOS (B.85%):					83,81
VALOR COM ENCARGOS:					672,70
VALOR COM BDI:					796,00

5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEMPA	H	1,000000	18,7000	28,0500
0498 CARPINTEIRO	SEMPA	H	1,000000	22,7000	22,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,0640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMPA	UN	1,000000	56,8000	56,8000
TOTAL MATERIAL:					36,8000
VALOR ENCARGOS (B.85%):					36,56
VALOR COM ENCARGOS:					96,80
VALOR COM BDI:					121,97

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPA	H	1,400000	16,7000	40,4400
12912 ELETRICISTA	SEMPA	H	1,400000	20,7000	49,0400
12543 SERVENTE	SEMPA	H	1,000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					125,1900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 75V 2,5 MM2	SEMPA	M	1,000000	15,7000	15,7000
10419 CAIXA ESTAMPADA 179, 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEMPA	N	1,000000	14,1000	14,1000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA Q/TAMPA PARAF. 100X100X87MM	SEMPA	N	1,000000	8,1000	8,1000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEMPA	N	1,000000	1,6000	1,6000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEMPA	M	0,100000	7,0000	0,7000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4	SEMPA	M	5,000000	1,3000	6,5000
11105 ESPELHO 4"X2" GLS 3/3"	SEMPA	M	1,000000	2,0000	2,0000
11161 FITA ISOLANTE	SEMPA	M	0,000000	0,5000	0,0000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEMPA	M	1,000000	17,5000	17,5000
11409 LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEMPA	M	1,000000	0,7000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					62,5000
VALOR ENCARGOS (B.85%):					74,96
VALOR COM ENCARGOS:					103,70
VALOR COM BDI:					231,32

6.2. COMP 0001M - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CDM 2 LAMPADAS LED TUBULAR DIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
019987 LAMPADA LED TUBULAR DIVOLT 18/20 W, BASE G13	SEMPA	M	1,000000	30,26	30,26
TOTAL GERAL:					30,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					30,26
VALOR COM BDI:					38,23

6.3. COMP 0002M - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR DIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
019987 LAMPADA LED TUBULAR DIVOLT 18/20 W, BASE G13	SEMPA	UN	1,000000	15,18	15,18
TOTAL GERAL:					15,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					15,18
VALOR COM BDI:					19,11

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPA	H	0,100000	19,7000	1,9700
12912 ELETRICISTA	SEMPA	H	0,100000	20,7000	2,0700
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,3068

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMPA	UN	1,000000	6,0000	6,0000
TOTAL MATERIAL:					6,0000
VALOR ENCARGOS (B.85%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					12,79
VALOR COM BDI:					15,60

6.5. C2484 - 1 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BRANDÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, LOCAL, EXECUÇÃO DE REFORMA DA LINHA DE BARRIGA DE SAUDE MINGUEL VICENTE DE A... JAR. NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO... DATA: 15/06/2021 BDI: 25,82%



Table with columns: QTD, CODIGO, DESCRICAO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals: TOTAL MAO DE OBRAS, TOTAL MATERIAL, VALOR ENCARGOS (13,85%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI.

7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2). Table with columns: MAO DE OBRA, MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals: TOTAL MAO DE OBRAS, TOTAL MATERIAL, VALOR ENCARGOS (13,85%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI.

7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2). Table with columns: MAO DE OBRA, MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals: TOTAL MAO DE OBRAS, TOTAL MATERIAL, VALOR ENCARGOS (13,85%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI.

7.3. C1487 - APLICACAO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS O1 MAOS (M2). Table with columns: MAO DE OBRA, MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals: TOTAL MAO DE OBRAS, TOTAL MATERIAL, VALOR ENCARGOS (13,85%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI.

7.4. C2898 - PINTURA NIBRACOR (M2). Table with columns: MAO DE OBRA, MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals: TOTAL MAO DE OBRAS, TOTAL MATERIAL, VALOR ENCARGOS (13,85%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI.

7.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2). Table with columns: MAO DE OBRA, MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals: TOTAL MAO DE OBRAS, TOTAL MATERIAL, VALOR ENCARGOS (13,85%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI.

7.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2). Table with columns: MAO DE OBRA, MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals: TOTAL MAO DE OBRAS, TOTAL MATERIAL, VALOR ENCARGOS (13,85%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.


BRANDÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MINGUEL VICENTE DE AGUIAR, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, CE	DATA:	15/06/2021	BDI:	25,92%	
LOCAL:	NA LOCALIDADE PRAZERES, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		5 INFE	COMERCIAL	41,6%		30,21
				0,00%		0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	30,21
VALOR COM BDI:	38,04




Junior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009 823 603-20
Sócio Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI

BRANDÃO

OBRA:	EXECUÇÃO DL REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MINGUEL VICENTE DE AGUIAR, NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA: 15/07/2021	BDI: 25,92%	
LOCAL:	NA LOCALIDADE PRAZLRES, NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PREÇO:	REF.:
		SEM VALOR	327,00 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,76% 052,21
			COMPREENSÃO PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 25,92%

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


Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

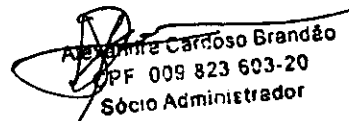
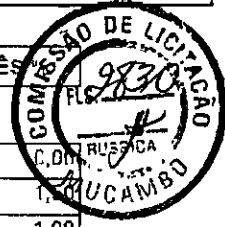

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

BRANDÃO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MINGUEI VICENTE DE ACUIAR, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA: 15/02/2021	BDI: 25,92%
LOCAL:	NA LOCALIDADE PRAZERES, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	FONTES:	VERSAO:
		SEINFRA	327,1 CUM DE GERAÇÃO
			DE MANEIRA PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF:	REF:
		0,00%	0,00%



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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,57
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


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

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

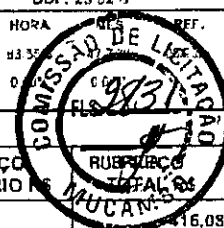
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - COREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador

BRANDÃO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBUÍ - CE.	DATA: 15/03/2024	BDI: 25,92%
LOCAL:	NA LOCALIDADE MORRINHOS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBUÍ - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0771 COM DESCONTO DE 10% DE COMPLEXIDADE PROPRIAS	HORA: 03:35



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						416,08
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	52,01	416,08
2	COBERTURA						3.785,66
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,00	35,38	3.785,66
3	PISOS						182,40
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. - 5CM	SEINFRA	M2	6,00	30,40	182,40
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.444,32
4.1	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	120,21	120,21
4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	LN	2,00	479,37	958,74
4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,02	7,02
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	19,47	19,47
4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	83,26	166,52
	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,18	170,36
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						889,42
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	183,70	734,80
5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	LN	6,00	11,34	68,04
5.3	C1434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 1CA 250V	SEINFRA	LN	2,00	12,39	24,78
5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	LN	4,00	15,45	61,80
6	PINTURA						12.490,06
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,65	16,63	3.303,55
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,78	15,50	3.066,59
6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	398,43	12,76	5.080,45
6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	117,59	7,76	912,53
6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,58	55,71
6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,12	30,21	94,25


VALOR BDI TOTAL: 4.978,70

VALOR ORÇAMENTO: 19.207,94

VALOR TOTAL: 24.186,64

Vinte e Quatro Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Quatro centavos


Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


Alexandra Carloso Brandão
 CPF: 000.823.603-20
 Sócio Administrador

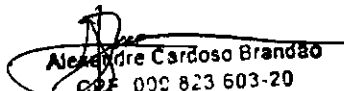
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BRANDÃO	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBU - CE.	DATA: 15/03/2021	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	NA LOCAIDADE MORRINHOS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBU - CE.	FONTE:	VERBA:	HORA:
			FEINFRA	92,1 COM DESPESAÇÃO	88,92%
			COM DESPESA PROPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	416,08	100,00 % 416,08	100,00 % 416,08
2	COBERTURA	3.785,66	100,00 % 3.785,66	100,00 % 3.785,66
3	PISOS	182,40	100,00 % 182,40	100,00 % 182,40
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.444,32	100,00 % 1.444,32	100,00 % 1.444,32
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	889,42	100,00 % 889,42	100,00 % 889,42
6	PINTURA	12.490,06	100,00 % 12.490,06	100,00 % 12.490,06
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.978,70	100,00 % 4.978,70	100,00 % 4.978,70
		24.186,64	24.186,64	24.186,64


Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF: 000.823.603-20
 Sócio Administrador

D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BRANDÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
 LOCAL: NA LOCALIDADE MORRINHOS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

DATA: 14/06/2021 BDI: 25,82%
 VERSÃO: _____ HORA: _____
 EMPRESA: 12 - COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO



1.1. C0015 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	ENFERA	H	0,500000	20,7000	10,3500
12543	SERVEANTE	ENFERA	H	1,000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,9000
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03323	APGAMACSA DE CIMENTO E AREIA TRAZIDO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ENFERA	M3	0,000000	50,4000	0,0000
TOTAL SERVIÇO:						0,0000
VALDR ENCARGOS (83,85%):						21,5300
VALDR CDM ENCARGOS:						52,0100
VALDR COM BDI:						73,5400

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	ENFERA	H	0,000000	23,7000	0,0000
12543	SERVEANTE	ENFERA	H	0,800000	15,5500	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	TELHA CERÂMICA COM N.º 1	ENFERA	M2	6,000000	0,5700	3,4200
TOTAL MATERIAL:						3,4200
VALDR ENCARGOS (83,85%):						2,8500
VALDR CDM ENCARGOS:						35,3800
VALDR COM BDI:						44,5500

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16682	BETONEIRA ELÉTRICA 5BDE (CHP)	ENFERA	H	0,000000	7,5600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	ENFERA	H	0,500000	20,7000	10,3500
12543	SERVEANTE	ENFERA	H	0,800000	15,5500	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,7900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	ENFERA	M3	0,000000	54,0000	0,0000
13288	BRITA	ENFERA	M3	0,000000	20,5000	0,0000
1105	CIMENTO PORTLAND	ENFERA	M3	11,000000	0,4500	4,9500
TOTAL MATERIAL:						4,9500
VALDR ENCARGOS (83,85%):						13,1800
VALDR COM ENCARGOS:						36,4000
VALDR COM BDI:						38,2800

4.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	ENFERA	H	2,000000	10,7000	21,4000
11320	ENCANADOR	ENFERA	H	2,000000	22,0000	44,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						65,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	ENFERA	UN	1,000000	25,6000	25,6000
1092	ENGATE DE PVC	ENFERA	UN	1,000000	4,0000	4,0000
14192	TUBO DE PVC DE 11/2" PARA DESCARGA	ENFERA	M	1,000000	13,0000	13,0000
TOTAL MATERIAL:						42,6000
VALDR ENCARGOS (83,85%):						46,5900
VALDR COM ENCARGOS:						112,0100
VALDR COM BDI:						151,3700

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0843	AJUDANTE DE ENCANADOR	ENFERA	H	0,840000	13,7700	11,5700
12378	ENCANADOR	ENFERA	H	0,560000	20,7000	11,5900
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	ENGATE C/OMADO	ENFERA	UN	2,000000	14,1000	28,2000
11188	FITA DE VEDAÇÃO	ENFERA	M	1,000000	0,2000	0,2000
11343	LAVABO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	ENFERA	UN	1,000000	175,3000	175,3000
11579	PAPALU J. L. F. M. L. T. P. F. V. C. A. G. S. S. A. N. I. T. A. R. I. O. S. I. N. C. L. U. D. I. N. G. E. P. O. R. C. A. C. E. S. A. A. P. R. I. P. I. A. E. B. I. V. I. A. D. E. N. O. S. S. A. N. O.	ENFERA	UN	2,000000	8,0000	16,0000
1804	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	ENFERA	UN	1,000000	10,2000	10,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVABO 1/2"	ENFERA	UN	1,000000	81,5800	81,5800
TOTAL MATERIAL:						331,4800
VALDR ENCARGOS (83,85%):						59,1700
VALDR COM ENCARGOS:						479,3700
VALDR COM BDI:						603,6200

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	ENFERA	H	0,150000	5,0000	0,7500
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,7500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11692	ENGATE DE PVC	ENFERA	UN	1,000000	4,5000	4,5000
11188	FITA DE VEDAÇÃO	ENFERA	M	1,000000	0,2000	0,2000
TOTAL MATERIAL:						4,7000
VALDR ENCARGOS (83,85%):						1,4500
VALDR COM ENCARGOS:						6,1500
VALDR COM BDI:						6,8400

4.4. C2777 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

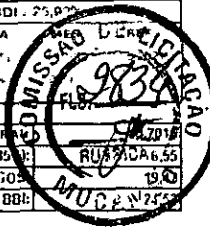
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	ENFERA	H	0,400000	19,7700	7,9080
12320	ENCANADOR	ENFERA	H	0,700000	20,8000	14,5600
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,4680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1190	FITA DE VEDAÇÃO	ENFERA	M	0,200000	0,2000	0,0400
11615	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2" x 2"	ENFERA	UN	1,000000	6,6400	6,6400
TOTAL MATERIAL:						6,6800
VALDR ENCARGOS (83,85%):						5,5800
VALDR COM ENCARGOS:						12,2680
VALDR COM BDI:						15,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BRANDÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUJE FERREIRA DA PONTE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, CE.
 LOCAL: NA LOCALIDADE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, CE.

DATA: 15/08/2021 BDI: 25,0%
 FONTE: VERSÃO HORA
 SÍNTESE: 1,00 COM DESEMPENHO 8,00
 COMPOSTO DESEMPENHO 8,00



TOTAL MATERIAL:	R\$ 104,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 87,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 192,61
VALOR COM BDI:	R\$ 240,76

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPA	H	1,0000000	18,7000	18,7000
12928 ENCANADOR	SEMPA	H	1,0000000	24,5000	24,5000
12543 SERVENTE	SEMPA	H	1,0000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,7500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 AREIA BRANCA	SEMPA	M3	0,0000000	89,7000	0,0000
0441 CAL HIDRATADA	SEMPA	kg	1,2500000	8,0000	10,0000
0805 CIMENTO PORTLAND	SEMPA	kg	1,0000000	0,4500	0,4500
10384 COTOVELO PVC SODAVEL DE 25MM	SEMPA	UN	1,0000000	0,4760	0,4760
10385 COTOVELO PVC SODAVEL DE 32MM	SEMPA	UN	1,0000000	1,4000	1,4000
11293 JOELHO PVC SODAVEL DE 1"	SEMPA	UN	1,0000000	3,5000	3,5000
11412 LINA PVC SODAVEL DE 1/2MM	SEMPA	UN	1,0000000	1,8000	1,8000
11426 LINA REDUÇÃO PVC SODAVEL DE 3/2x25MM	SEMPA	UN	1,0000000	2,3700	2,3700
11977 TE PVC SODAVEL 32MM	SEMPA	UN	1,0000000	2,6000	2,6000
12208 TUBO PVC SODAVEL DE 25MM (3/4")	SEMPA	M	1,2000000	2,5000	3,0000
12201 TUBO PVC SODAVEL DE 12MM (1")	SEMPA	M	1,2000000	5,8700	7,0440
TOTAL MATERIAL:					29,2861
VALOR ENCARGOS (83,85%):					36,94
VALOR COM ENCARGOS:					66,2261
VALOR COM BDI:					104,81

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPA	H	1,0000000	18,7000	18,7000
12928 ENCANADOR	SEMPA	H	1,0000000	24,5000	24,5000
12543 SERVENTE	SEMPA	H	1,0000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,0500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 AREIA BRANCA	SEMPA	M3	8,0000000	59,7300	477,8400
0441 CAL HIDRATADA	SEMPA	kg	1,5000000	0,8000	12,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEMPA	kg	1,5000000	0,4500	0,6750
1222 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPA	UN	1,0000000	1,1000	1,1000
1224 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEMPA	UN	1,0000000	1,4000	1,4000
1292 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPA	UN	1,0000000	4,5000	4,5000
2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEMPA	UN	1,0000000	1,9000	1,9000
2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	SEMPA	UN	1,0000000	9,4000	9,4000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5608)	SEMPA	M	0,1900000	9,5000	1,8050
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5608)	SEMPA	M	0,1900000	9,1000	1,7290
2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5608)	SEMPA	M	0,1900000	6,9000	1,3210
TOTAL MATERIAL:					26,1227
VALOR ENCARGOS (83,85%):					36,94
VALOR COM ENCARGOS:					62,1061
VALOR COM BDI:					108,52

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPA	H	1,4000000	18,7000	26,1800
12912 ELETRICISTA	SEMPA	H	1,4000000	20,7000	28,9800
2543 SERVENTE	SEMPA	H	1,0000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,7100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEMPA	M	1,0000000	1,5000	1,5000
10419 CALÇA ESTAMPADA 3" x 3", 4" x 4", 4" x 4" CHAFA 18	SEMPA	UN	1,0000000	1,4000	1,4000
10428 CALÇA PAISAG CHAFA C/TAMPA PARA 100x100x80MM	SEMPA	UN	1,0000000	8,7000	8,7000
10957 CURVA DE PVC UNID PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEMPA	UN	1,0000000	1,6000	1,6000
0971 DIJUNTOR MONOPOLAR 1KA	SEMPA	UN	0,0000000	7,0000	0,0000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPA	M	2,0000000	2,5000	5,0000
11105 JOELHO 1/4" x 2" OU 3" x 3"	SEMPA	UN	1,0000000	2,0000	2,0000
11181 FUSIVELANTE	SEMPA	M	3,0000000	9,8000	29,4000
11266 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA "POLO"	SEMPA	UN	1,0000000	17,8000	17,8000
11400 LINA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEMPA	UN	2,0000000	1,2000	2,4000
TOTAL MATERIAL:					62,5000
VALOR ENCARGOS (83,85%):					71,96
VALOR COM ENCARGOS:					134,46
VALOR COM BDI:					231,32

5.2. C1765 1 AMPADA FLUORESCENTE BL 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UH)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2312 ELETRICISTA	SEMPA	H	0,1000000	11,0000	1,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463 LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEMPA	UN	1,0000000	6,3000	6,3000
TOTAL MATERIAL:					6,3000
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,00
VALOR COM ENCARGOS:					9,3000
VALOR COM BDI:					14,28

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPA	H	8,0000000	18,7000	149,6000
2312 ELETRICISTA	SEMPA	H	0,1600000	20,7000	3,3120
TOTAL MÃO DE OBRA:					152,9120
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMPA	UN	1,0000000	6,0000	6,0000
TOTAL MATERIAL:					6,0000
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,64

Assinaturas e rubricas manuscritas.

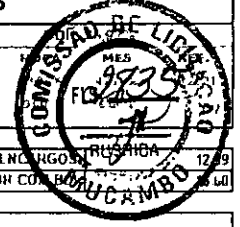
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BRANDÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAU. C. FERREIRA DA PONTE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO. LEI LOCAL: NA LOCALIDADE BARRIOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO. CL.

DATA: 14/06/2021

FONTE: VERSAO
CENTRO: "MUNICIPAÇÃO"
CONTAS: C/ES PRECATORIAS



VALOR COM ENCARGOS: 12,89
VALOR COM BDI: 12,89

5.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPA	H	0,2000000	19,7700	3,9540
12512	ELETRICISTA	SEMPA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7082
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEMPA	H	1,0000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:						8,7400
VALOR ENCARGOS (8,85%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						15,45
VALOR COM BDI:						19,45

6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO\$ EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPA	H	0,2000000	19,7700	4,0560
2435	PINTOR	SEMPA	H	0,2000000	20,7700	6,5440
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3420
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0135	AGIARRAZ MINERAL	SEMPA	L	0,0500000	17,7500	0,8875
11847	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPA	L	0,0500000	1,4400	0,7200
11453	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPA	L	0,1000000	9,5000	1,1400
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEMPA	L	0,1000000	19,6000	2,3520
TOTAL MATERIAL:						5,2650
VALOR ENCARGOS (8,85%):						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						16,63
VALOR COM BDI:						28,94

6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO\$ EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPA	H	0,2000000	19,7700	4,0560
2395	PINTOR	SEMPA	H	0,2000000	20,7700	6,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3420
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPA	LN	0,0500000	8,4400	0,4220
11490	LÍQUIDO ELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPA	L	0,1000000	9,6500	1,1650
12095	TINTA LATEX	SEMPA	L	0,1000000	17,0600	2,5560
TOTAL MATERIAL:						4,1930
VALOR ENCARGOS (8,85%):						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						15,50
VALOR COM BDI:						19,57

6.3. C3407 - APLICAÇÃO DE LÍQUIDILÍHO SOBRE PINTURAS, DUAS DE MÃO\$ (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPA	H	0,2000000	19,7700	4,1150
12095	PINTOR	SEMPA	H	0,2000000	20,7700	6,2920
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7381
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LÍQUIDILÍHO INÍCIO	SEMPA	L	0,4000000	13,7200	6,5880
11947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPA	LN	1,0000000	0,4400	0,4400
TOTAL MATERIAL:						7,0280
VALOR ENCARGOS (8,85%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						12,76
VALOR COM BDI:						16,07

6.4. C2888 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEMPA	H	0,2000000	26,1100	5,4020
12543	SERVENTE	SEMPA	H	0,2000000	16,5400	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3497
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	HIDRACOR	SEMPA	K	0,2000000	0,9000	0,1800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPA	H	0,2000000	0,4400	0,8800
TOTAL MATERIAL:						0,4100
VALOR ENCARGOS (8,85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,16
VALOR COM BDI:						9,77

6.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO\$ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPA	H	0,2000000	19,7700	4,0560
12395	PINTOR	SEMPA	H	0,2000000	20,7700	6,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3420
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGIARRAZ MINERAL	SEMPA	L	0,0400000	10,7500	0,5500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPA	L	0,1000000	19,9500	2,1950
11199	FUNDO BRANCO FOSFO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEMPA	L	0,1000000	10,1400	1,5120
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPA	LN	0,4000000	0,4400	0,7720
TOTAL MATERIAL:						5,2480
VALOR ENCARGOS (8,85%):						6,89
VALOR COM ENCARGOS:						16,58
VALOR COM BDI:						29,88

6.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO\$ EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPA	H	0,2000000	19,7700	4,0560
2255	PINTOR	SEMPA	H	0,2000000	20,7700	6,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0256
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGIARRAZ MINERAL	SEMPA	L	0,0500000	10,7500	0,5375
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPA	L	0,1000000	19,9500	2,1950
TOTAL MATERIAL:						2,7325
VALOR ENCARGOS (8,85%):						2,11
VALOR COM ENCARGOS:						26,97
VALOR COM BDI:						44,14

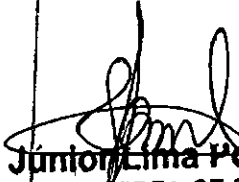
BRANDÃO


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAJUL FERREIRA DA PONTE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA:	15/02/2011	BDI:	25,82%		
LOCAL:	NA LOCALIDADE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
		SENTENÇA:	02	COM DE DETERMINAÇÃO:	01/01/11	47,75%	05/01/21
				CONTRATO, RES. 03/08/08:	06/01/11	JUN:	

11346	LIXA PARA FERRO					1,2500		0,4350
12293	ZARCÃO					19,0600		2,13
							TOTAL MATERIAL:	6,1831
							VALOR ENCARGOS (11,85%):	14,63
							VALOR COM ENCARGOS:	30,21
							VALOR COM BDI:	38,04




Junior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
CPF 008 823 603-20
Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

BRANDÃO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	15/01/2021	BDI:	25,92%
LOCAL:	NA LOCALIDADE MORRINHOS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
		CONTINUA:	927,3 COTA DE ONERACÃO	83,50	47,70
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,98
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,54
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

Júnior Lima Ponte
Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

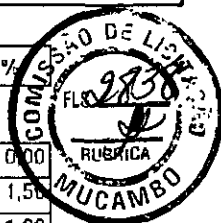
Alexandre Cardoso Brandão
Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 008 823 603-20
 Sócio Administrador

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

BRANDÃO**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRFRREIRA DA PONTE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA: 1º/03/2021	BDI: 25,02%			
LOCAL:	NA LOCALIDADE MARRINHOS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CONTEINER	177,00 A DESONERACAO	83,00%	47,76%	00202
			COMP. SAZONES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Junior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009 823 603-20
Sócio Administrador



À

CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE

TOMADA DE PREÇOS 0706.01/2021 25/06/2021 09:00hrs

ENVELOPE "B" – PROPOSTAS DE PREÇOS

PROPONENTE: BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

(88) 9 9226 5686

b**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021

DATA A ABERTURA: 25/06/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs

OBRA: REFORMA DE UBS - PRAZERES E MORRINHOS - MUCAMBO CE

R\$ 82.857,42 (OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)**BDI DE SERVIÇOS = 25,92%****SEINFRA - 027.1 - SINAPI 03-2021 - DESONERADAS**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021, aonde assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, cujo o objeto é : REFORMA DE UBS - PRAZERES E MORRINHOS - MUCAMBO CE pelo preço global de R\$ 82.857,42 (OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução em consonância com aceitação do prazo de entrega dos produtos/serviços conforme fixado no presente Edital e conforme o cronograma físico-financeiro.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO CE	UND	1,00	59539,84	59539,84
2.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO CE	UND	1,00	22745,39	22745,39
3.0	C1937 - PLACAS PADRÃO DA OBRA (2,00 X 1,50M) + BDI = 25,92%	M2	3,00	190,73	572,19
TOTAL GERAL (R\$)					82857,42
OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS					

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, temos ciência de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato e que nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JULIANO DANIEL NUNES, Carteira de Identidade nº. 1728658-88 expedida em 28/18/1988, Órgão Expedidor SSP CE, e CPF nº 363.193.173-53, como Sócio Titular desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação e que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, esta municipalidade fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos ainda que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no Art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, conforme o Cronograma Físico

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

9 135

[Handwritten signature]

b**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Financeiro do presente certame e que daremos inicio nas obras no prazo de 10(dez) dias consecutivos a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços, para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666/93.

Tianguá Ce, 25 DE JUNHO DE 2021

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

9 2135



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



A

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021

DATA A ABERTURA: 25/06/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs

OBRA: REFORMA DE UBS - PRAZERES E MORRINHOS - MUCAMBO CE

R\$ 82.857,42 (OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

BDI DE SERVIÇOS = 25,92%

SEINFRA - 027,1 - SINAPI 03-2021 - DESONERADAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO CE	UND	1,00	59539,84	59539,84
2.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO CE	UND	1,00	22745,39	22745,39
3.0	C1937 - PLACAS PADRÃO DA OBRA (2,00 X 1,50M) + BDI = 25,92%	M2	3,00	190,73	572,19
TOTAL GERAL (R\$)					82857,42
OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS					

Tianguá Ce, 25 DE JUNHO DE 2021


BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686


3/35

D

b**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021

DATA DA ABERTURA: 25/06/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs

OBRA: REFORMA DE UBS - PRAZERES E MORRINHOS - MUCAMBO CE

R\$ 82.857,42 (OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

BDI DE SERVIÇOS = 25,92%

SEINFRA - 027/1 - SINAPI 03-2021 - DESONERADAS

CRONOGRAMA RESUMO										
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO CE	35,00	20838,94	35,00	20838,94	20,00	11907,97	10,00	5953,98	59.539,84
2.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO CE	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	9098,16	60,00	13647,23	22.745,39
3.0	C1937 - PLACAS PADRÃO DA OBRA (2,00 X 1,50M) + BDI = 25,92%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	572,19	572,19
TOTAL GERAL (R\$)		25,15%	20838,94	25,15%	20838,94	25,35%	21006,12	24,35%	20173,41	R\$ 82.857,42
TOTAL ACUMULADO (R\$)		25,15%	20838,94	50,30%	41677,89	75,65%	62684,01	100,00%	82857,42	

Tianguá Ce, 25 DE JUNHO DE 2021

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAÍOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

*

4/35



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



A
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021

DATA A ABERTURA: 25/06/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs

OBRA: REFORMA DE UBS - PRAZERES E MORRINHOS - MUCAMBO CE

R\$ 59.539,84 (CINQUENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

BDI DE SERVIÇOS = 25,92%

SINFRA - 027.1 - SINAPI 03-2021 - DESONERADAS

ITEM	COD	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				736,32
1.1	C005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	61,36	736,32
2		COBERTURA				18.524,76
2.1	COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE MAOEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	270,00	26,85	7246,50
2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20%NOVA	M2	270,00	41,78	11275,20
3		PISOS				473,36
3.1	C011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	13,20	35,86	473,36
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3.568,99
4.1	C0328	SACA DE LDUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	706,20	1400,40
4.2	C039	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA C/CDLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	565,96	1697,70
4.3	C242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	8,29	24,87
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	23,98	47,96
4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	98,29	196,58
4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	101,74	203,48
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				3.376,78
5.1	C077	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	72,71	145,42
5.2	C087	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	746,98	1493,96
5.3	C081	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	114,35	457,40
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.488,87
6.1	C047	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,80	206,91	1300,88
6.2	CDMP.002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, CDM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 8VOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,06	66,50	798,00
6.3	COMP.003	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, CDM 1LÂMPADA LED TUBULAR 8VOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,06	39,68	239,08
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DA 250V	UN	4,80	11,62	56,46
6.5	C2484	TOMADA 2 P OLDS MAISTERRA 20A 250V	UN	5,00	18,23	91,15
7		PINTURA				30.373,13
7.1	C014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	266,83	19,82	5285,20
7.2	C015	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	637,17	18,31	11666,58
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	721,55	15,06	10866,54
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	120,00	9,15	1098,00
7.5	C0280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,84	19,58	1249,89
7.6	C0279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,20	35,67	256,82
TOTAL PARCIAL (R\$)						47.281,80
BDI (R\$):						12.256,34
TOTAL GERAL (R\$)						59.538,14

CINQUENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

PHONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

[Handwritten signature]
[Handwritten date] 5/35

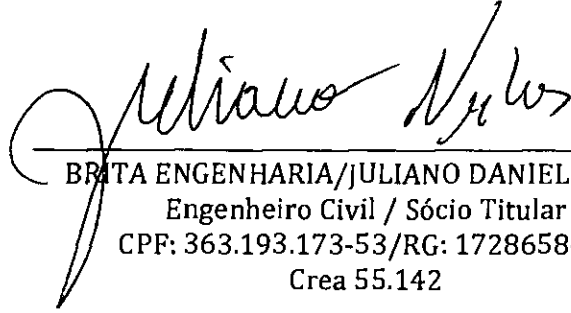
b

BRITA ENGENHARIA



CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311




BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

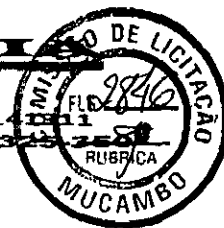
Tianguá Ce, 25 DE JUNHO DE 2021


6/35 



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141111
 AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP: 62.315-258
 Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
 E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA:	19/06/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	MOBIL	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0 00%	0,00%

1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	SEINFRA	H	8,74992385	28,7700	15 5750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49984618	15 5500	23 3220

TOTAL MAO DE OBRA: 38,8970

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,02249769	438,8600	9,8283

TOTAL SERVICOS: 9,8283

VALOR: 48,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,76

VALOR COM ENCARGOS: 48,73

VALOR BDI (25.92%): 12,63

VALOR TOTAL COM BDI: 738,32

2.1. COMP.001 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,22481536	16,77	3,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22481536	20,77	4,67

TOTAL MAO DE OBRA: 8,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,52458916	5,73	3,81
11251 CUPINICIDA TIPO "JIBID CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	8,14987690	21 21	3 18
16509 LINHA DE MASSARANDA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,09741999	26,78	2 61
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,05995076	15,54	0,93
11624 RIPA DE PERDIBA(MADEIRA DE 3A QUALIDADE) DE 3x3CM	PRÓPRIA	M	8,78685373	4 00	3,15

TOTAL MATERIAL: 12,88

VALOR: 21,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,14

VALOR COM ENCARGOS: 21,32

VALOR BDI (25.92%): 5,53

VALOR TOTAL COM BDI: 7.249,50

2.2. C2200 - RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,78905868	20,7700	16,3887
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80446349	15,5500	12,5094

TOTAL MAO DE OBRA: 28,8981

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLÔNIAL	SEINFRA	UN	6,80000000	8,7108	4 2688

TOTAL MATERIAL: 4,2688

VALOR: 33,16

VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,96

VALOR COM ENCARGOS: 33,16

VALOR BDI (25.92%): 8,80

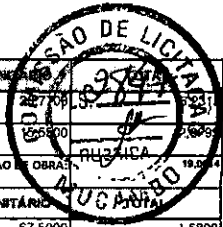
VALOR TOTAL COM BDI: 11.275,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA S00L (CHP)	SEINFRA	H	0,02700237	22,3108	0,6024

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,6024

8 71 35



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30002634		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82507244		
TOTAL MAO DE OBRA:						19,000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02490219	67,5000	1,6809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03300290	76,1900	2,5145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	B.25072440	0,5600	4,6204
TOTAL MATERIAL:						8,8158
VALOR:						28,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,38
VALOR COM ENCARGOS:						28,48
VALOR BDI (25,82%):						7,38
VALOR TOTAL COM BDI:						473,35

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-1,54388700	16,7700	25,8910
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-1,54388700	20,3200	-31,3718
TOTAL MAO DE OBRA:						-5,4808

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LDUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,43228836	0,2800	-0,1210
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:						666,9690
VALOR:						556,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						-88,23
VALOR COM ENCARGOS:						556,87
VALOR BDI (25,92%):						144,13
VALOR TOTAL COM BDI:						1.400,40

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,39891482	16,7700	6,6898
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,39891482	20,3200	-8,1059
TOTAL MAO DE OBRA:						-1,4161

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,13538927	0,2800	-0,0379
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600	219,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
TOTAL MATERIAL:						476,4721
VALOR:						449,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						-21,28
VALOR COM ENCARGOS:						449,41
VALOR BDI (25,82%):						118,46
VALOR TOTAL COM BDI:						1.697,76

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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03615223	20,3200	0,7346
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7346

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42440872	0,2800	0,3988
TOTAL MATERIAL:						5,8488
VALOR:						6,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,43
VALOR COM ENCARGOS:						6,59
VALOR BDI (25,92%):						1,71
VALDR TOTAL COM BDI:						24,87

4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

8/35

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,23818373	16,7700	
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,13349382	20,320	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,8000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,67041941	0,2800	
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000	
					TOTAL MATERIAL:	11,5477
					VALOR:	18,25
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,07
					VALOR COM ENCARGOS:	18,25
					VALOR BDI (25,92%):	4,73
					VALOR TOTAL COM BDI:	45,86



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	1,06090879	16,7700	17,7914
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,06090879	20,3200	21,5577
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88409066	15,5500	13,7476
					TOTAL MÃO DE OBRA:	53,0967
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00120236	74,7200	0,0898
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,88409066	1,1000	0,9725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,88409066	0,5600	0,4951
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11293	JOELHO PVC RDSÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,84872703	2,9900	2,5377
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,84872703	6,7100	5,6950
					TOTAL MATERIAL:	24,9601
					VALOR:	76,06
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	32,87
					VALOR COM ENCARGOS:	78,06
					VALOR BDI (25,92%):	20,23
					VALOR TOTAL COM BDI:	188,58

4.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PNDT SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,01967695	16,7700	17,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,01967695	20,3200	20,7198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84873079	15,5500	13,2133
					TOTAL MÃO DE OBRA:	51,0331
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00135957	74,7200	0,1016
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,01967695	1,1000	1,1216
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,01967695	0,5600	0,5710
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,11216447	10,8400	1,2159
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50983847	3,9100	1,9935
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16994616	6,6500	1,1301
					TOTAL MATERIAL:	29,7937
					VALOR:	00,00
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,40
					VALOR COM ENCARGOS:	80,80
					VALOR BDI (25,92%):	20,64
					VALOR TOTAL COM BDI:	203,48

8

9/35