

SAVIRES

CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

5 - REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE LOCAL: MORRINHOS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

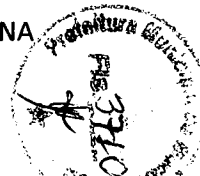
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	COBERTURA	75,00%	12.293,66	25,00%	4.097,89		-	16.391,55
2	ESQUADRIAS		-	50,00%	595,54	50,00%	595,54	1.191,07
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	20,00%	510,92	40,00%	1.021,84	40,00%	1.021,84	2.554,60
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-	40,00%	10.250,93	60,00%	15.376,40	25.627,33
5	PINTURA		-	40,00%	440,51	60,00%	660,77	1.101,28
	TOTAIS PARCIAIS	36,36%	12.804,58	33,61%	16.406,71	30,03%	17.654,55	
	TOTAIS ACUMULADOS	36,36%	12.804,58	69,97%	29.211,29	100,00%	46.865,83	46.865,83

SALES CALVASANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

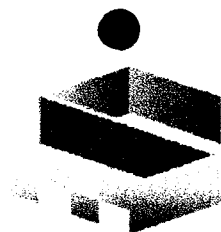


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação Nº25 Sub Estação CEP 62.320.000 - Tianguá Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







SAVIRES

CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

6 - REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA LOCAL: POÇO VERDE ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNIT S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
1		COBERTURA					32.855,96
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	707,95	36,86	46,41	32.855,96
2		ESQUADRIAS					794,96
2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,60	95,13	119,79	431,24
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	28,37	35,72	285,76
2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,48	19,49	77,96
3		INSTALAÇÕES					3.555,71
3.1		HIDROSSNITARIAS					478,65
3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	126,71	159,55	478,65
3.2		ELETRICA					3.077,06
3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	108,00	4,99	6,28	678,24
3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	14,30	18,01	144,08
3.2.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	13,48	16,97	101,82
3.2.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	61,21	77,08	616,64
3.2.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	82,80	104,26	417,04
3.2.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	12,00	74,07	93,27	1.119,24
4		PINTURA					44.252,90
4.1		PAREDES E FORROS				-	41.434,08
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	749,94	17,72	22,31	16.731,16
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	884,31	16,14	20,32	17.969,18
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	582,00	9,19	11,57	6.733,74
4.2		SUPERFICIES METÁLICAS					2.541,12
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	62,62	32,23	40,58	2.541,12
4.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					277,70
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60	17,50	22,04	277,70
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.651,92
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	24,00	54,66	68,83	1.651,92
		TOTAL GERAL COM BDI					83.111,45

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

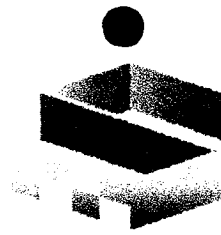
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação Nº25 Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







SAVIRES
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

6 - REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA LOCAL: POÇO VERDE ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	COBERTURA	75,00%	24.641,97	25,00%	8.213,99		-	32.855,96
2	ESQUADRIAS		-	50,00%	397,48	50,00%	397,48	794,96
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	20,00%	711,14	40,00%	1.422,28	40,00%	1.422,28	3.555,71
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-	40,00%	17.701,16	60,00%	26.551,74	44.252,90
5	PINTURA		-	40,00%	660,77	60,00%	991,15	1.651,92
	TOTAIS PARCIAIS	36,36%	25.353,11	33,61%	28.395,68	30,03%	29.362,65	
	TOTAIS ACUMULADOS	36,36%	25.353,11	69,97%	53.748,79	100,00%	83.111,45	83.111,45

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

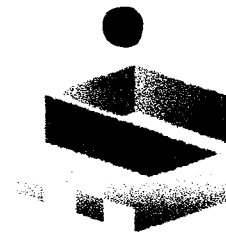


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação Nº25 Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







SAVIRES

CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

7 - REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES LOCAL TAMUDE ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNIT S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
1		COBERTURA					16.475,55
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	355,00	36,86	46,41	16.475,55
2		PISOS					861,27
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	7,80	19,32	24,33	189,77
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	7,80	32,24	40,60	316,68
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	7,80	36,13	45,49	354,82
3		INSTALAÇÕES					2.058,73
3.1		HIDROSSANITARIAS					319,10
3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	126,71	159,55	319,10
3.2		ELETRICAS					1.739,63
3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	4,99	6,28	628,00
3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	14,30	18,01	54,03
3.2.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	13,48	16,97	67,88
3.2.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	61,21	77,08	616,64
3.2.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	74,07	93,27	373,08
4		PINTURA DA ESCOLA					25.128,65
4.1		PAREDES E FORROS					23.337,92
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	389,13	17,72	22,31	8.681,49
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	486,26	16,14	20,32	9.880,80
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	412,76	9,19	11,57	4.775,63
4.2		SUPERFICIES METALICAS					1.300,99
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	32,06	32,23	40,58	1.300,99
4.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					222,16
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	17,50	22,04	222,16
4.4		OUTROS ELEMENTOS					267,58
4.4.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	6,08	34,95	44,01	267,58
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.376,60
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	54,66	68,83	1.376,60
		TOTAL GERAL COM BDI					45.900,80

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

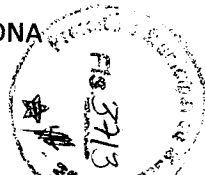


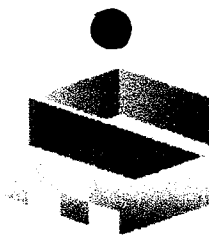
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação Nº25 Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

7 - REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES LOCAL TAMUDE ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

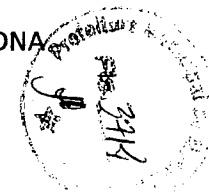
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	COBERTURA	75,00%	12.356,66	25,00%	4.118,89		-	16.475,55
2	PISOS		-	50,00%	430,64	50,00%	430,64	861,27
3	INSTALAÇÕES		-	50,00%	1.029,37	50,00%	1.029,37	2.058,73
4	PINTURA DA ESCOLA	20,00%	5.025,73	40,00%	10.051,46	40,00%	10.051,46	25.128,65
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	40,00%	550,64	60,00%	825,96	1.376,60
	TOTAIS PARCIAIS	36,36%	17.382,39	33,61%	16.181,00	30,03%	12.337,43	
	TOTAIS ACUMULADOS	36,36%	17.382,39	69,97%	33.563,39	100,00%	45.900,80	45.900,80

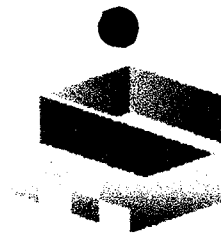
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação Nº25 Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

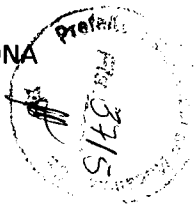
8 - PLACA DA OBRA - REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAL LOCAL DIVERSOS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE							
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR UNIT	TOTAL	
1		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				934,86	
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				934,86	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,81	934,86	
		TOTAL PARCIAL				934,86	
		BDI 25,92%				242,32	
		TOTAL GERAL				1.177,18	

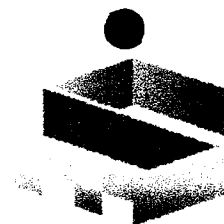
SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação Nº25 Sub Estação - CEP 62 320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: REFORMA DEVERSAS ESCOLAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

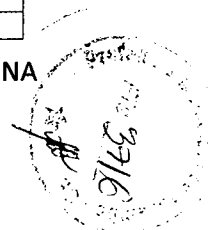
Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					36,86	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,605	17,83	10,79		
	SERVENTE	H	0,594	13,21	7,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,39	2,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,64		15,881	2,34		-	36,86
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					28,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,397	14,52	5,76		
	CARPINTEIRO	H	0,375	17,83	6,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	5,01	5,0100		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,45		10,610	5,31		-	28,37
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					109,59	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,485	14,52	21,56		
	CARPINTEIRO	H	1,254	17,83	22,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	28,25	28,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,92		37,420	28,25		-	109,59
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO					15,48	UM
	MAO DE OBRA						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

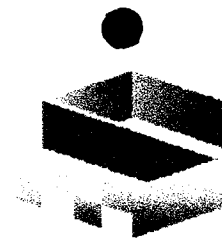


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







SAVIRES

CONSTRUÇÕES

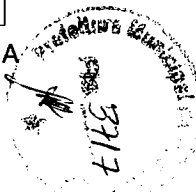
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,228	14,52	3,3106		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,311				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,000	9,15	9,1500		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	4,000	0,05	0,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,31		2,820	9,35		-	15,48
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					126,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,289	14,52	18,7163		
	ENCANADOR	H	1,980	17,83	35,3034		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	19,95	19,9500		
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,75	2,7500		
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	3,96	3,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	54,02		46,025	26,66		-	126,71
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					454,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,928	14,52	71,5546		
	ENCANADOR	H	4,851	17,83	86,4933		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	158,048				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,91	17,8200		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	86,58	86,5800		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	31,68	31,6800		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	23,76	23,7600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	161,624				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	158,05		134,659	161,62		-	454,33
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					28,43	UN
	MAO DE OBRA						

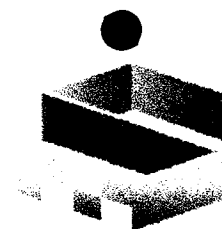
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação Nº25 Sub Estação CEP 63.220-000 - Tangará do Norte - Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	ENCANADOR	H	0,2970	17,83	5,2955		
	AJUDANTE	H	0,2970	14,52	4,3124		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,6079				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	10,63	10,6300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,6300				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,61	8,1877	10,63		-	28,43
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					586,95	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,970	14,52	43,12		
	ENCANADOR	H	2,970	17,83	52,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	96,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	292,35	292,35		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	89,10	89,10		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,73	9,73		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,63	2,63		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,96	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,34	2,68		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,83	11,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	409,010				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		96,08	81,860	409,01		-	586,95
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					87,28	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,594	14,52	8,6249		
	ENCANADOR	H	0,908	17,83	16,1896		
	SERVEENTE	H	0,990	13,21	13,0779		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,892				
	MATERIAL/SERVIÇO						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	50,49	0,0858		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,57	0,7125		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,46	0,5750		
I0884	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,59	0,5900		
I0885	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,04	1,0400		
I1293	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	0,99	0,9900		

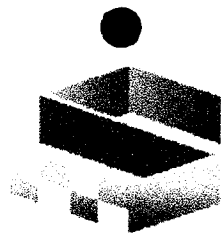
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

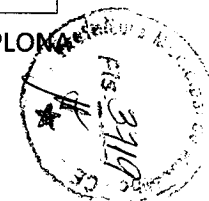
I1412	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,78	0,7800		
I1426	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	1,31	1,3100		
I1973	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	1,53	1,5300		
I2200	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	3,96	4,7520		
I2201	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	3,95	4,7400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	17,105				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
37,89			32,282	17,11		-	87,28
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					94,01	PT
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,906	14,52	13,1551		
	ENCANADOR	H	0,792	17,83	14,1214		
	SERVENTE	H	0,990	13,21	13,0779		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	40,354				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,002	50,49	0,1010		
	CAL HIDRATADA	KG	1,500	0,57	0,8550		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,500	0,46	0,6900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,97	2,9700		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	0,59	0,5900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,47	3,4700		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,98	1,9800		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,165	9,20	1,5180		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,750	5,94	4,4550		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,250	7,43	1,8575		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	19,277				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
40,35			34,378	19,28		-	94,01
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					5,93	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0693	14,52	1,01		
	ELETRICISTA	H	0,0693	17,83	1,24		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,250				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	1,73	1,76		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,760				

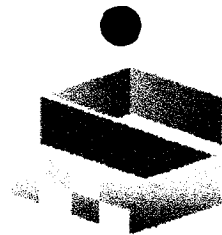
SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tinguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

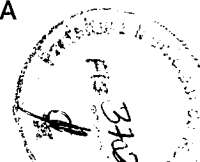
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,25		1,917	1,76		-	5,93
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					14,30	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,52	3,02		
	ELETRICISTA	H	0,1267	17,83	2,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						
		UN	1,000	4,52	4,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,28		4,499	4,52		-	14,30
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR					7,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1139	14,52	1,65		
	ELETRICISTA	H	0,0990	17,83	1,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,4200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	1,00	1,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,42		2,9138	1,00		-	7,33
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					13,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1059	14,52	1,54		
	ELETRICISTA	H	0,1881	17,83	3,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,8900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	4,42	4,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,4200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,89		4,1663	4,42		-	13,48
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W					74,07	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,990	14,52	14,3748		
	ELETRICISTA	H	0,990	17,83	17,6517		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,027				

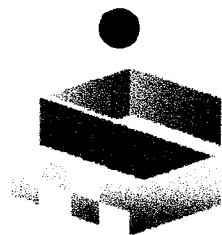
SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UM	1,000	14,75	14,7500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	14,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,03		27,290	14,75		-	74,07
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADAS DE 20W					61,21	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7920	14,52	11,50		
	ELETRICISTA	H	0,7920	17,83	14,12		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	25,6200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,0000	13,76	13,76		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,7600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,62		21,8282	13,76		-	61,21
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					82,80	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0890	14,52	15,81		
	ELETRICISTA	H	1,0890	17,83	19,42		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	35,2300				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0000	17,55	17,55		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	17,5500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,23		30,0160	17,55		-	82,80
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					17,72	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,099	14,52	1,44		
	PINTOR	H	0,328	17,83	5,85		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,290				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,45	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,34	0,09		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,88	1,43		

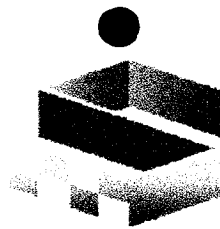
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,31	2,43	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,220			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	7,29		6,211	4,22		-
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					16,14
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,099	14,52	1,4375	
	PINTOR	H	0,324	17,83	5,7769	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,214			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45	0,1125	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,68	0,8016	
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,04	1,8768	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,791			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	7,21		6,143	2,79		-
C2898	PINTURA HIDRACOR					9,19
	MAO DE OBRA					M2
	PINTOR	H	0,1515	17,83	2,70	
	SERVENTE	H	0,1485	13,21	1,96	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,6600			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,45	0,09	
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,34	0,47	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5600			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	4,66		3,9703	0,56		-
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					32,23
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,479	14,52	6,96	
	PINTOR	H	0,479	17,83	8,54	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,35	0,16	
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,90	1,58	
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,96	0,59	
	ZARCÃO	LT	0,120	9,89	1,19	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,520			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI

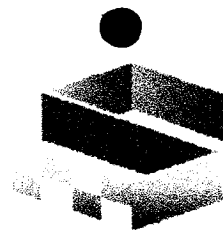
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

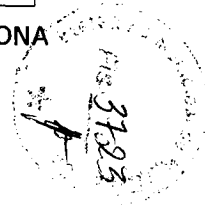
			13,206	3,52		-	32,23
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						
						17,50	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,228	14,52	3,3106		
	PINTOR	H	0,225	17,83	4,0118		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,322				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,35	0,2140		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,90	1,5840		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,05	1,9565		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,45	0,1800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,935				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,32	6,237	3,94	-	17,50
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					54,66	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,735	17,83	13,11		
	SERVENTE	H	0,891	13,21	11,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	286,11	8,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			24,88	21,198	8,58	-	54,66
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					14,87	UM
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,155	17,83	2,7637		
	PEDREIRO	H	0,178	17,83	3,1737		
	SERVENTE	H	0,158	13,21	2,0872		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,025				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			8,03	6,842		-	14,87
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					95,13	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,178	14,52	17,10		
	CARPINTEIRO	H	1,178	17,83	21,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						

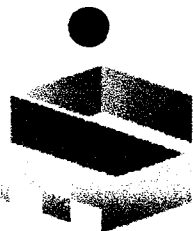
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745-D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

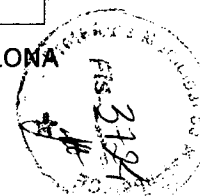
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	24,57	24,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,10		32,461	24,57		-	95,13
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					67,82	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,594	17,83	10,5910		
	SERVEnte	H	0,569	13,21	7,5165		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,108				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	22,51	24,7610		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000	1,19	9,5200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,281				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,11		15,430	34,28		-	67,82
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)					6,81	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1000	17,83	1,78		
	SERVEnte	H	0,1000	13,21	1,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,48	1,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,10		2,6412	1,07		-	6,81
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					32,24	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,69	0,53		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5300				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3762	17,83	6,71		
	SERVEnte	H	0,3762	13,21	4,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,6800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	50,49	1,68		

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



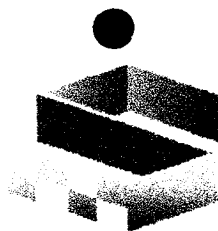
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 8745 - D





-
-
-



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	BRITA	KG	0,0440	75,98	3,34		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,46	5,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,0800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,68		9,9514	10,08	0,53	-	32,24
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					10,93	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1742	17,83	3,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	5,06	5,06		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,30	0,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,11		2,650	5,17		-	10,93
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					456,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,188	14,52	17,25		
	ENCANADOR	H	1,188	17,83	21,18		
	PEDREIRO	H	1,141	17,83	20,34		
	SERVEnte	H	1,980	13,21	26,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	84,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	50,49	0,96		
	AÇO CA-60	KG	0,600	3,27	1,96		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,46	4,52		
	PEDRISCO	M3	0,026	69,05	1,80		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	48,50	48,50		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,83	16,83		
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	3,05	3,3550		
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	205,33	205,33		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,84	15,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	299,095				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	84,93		72,360	299,10			456,39
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL S/ACESSÓRIOS					240,07	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,525	14,52	36,66		

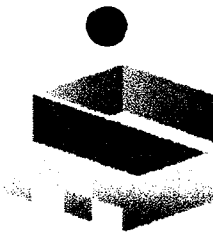
SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3743 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

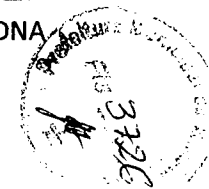
		H	2,525	17,83	45,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	81,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	1,000	88,80	88,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,800				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		81,68	69,591	88,80		-	240,07
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					658,81	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	150,01	150,01		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	12,01	24,02		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	414,19	414,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	588,2200				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			70,5864	588,22		-	658,81
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					21,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,309	17,83	5,51		
	ENCANADOR	H	0,248	13,21	3,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06		
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	5,09	5,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,090				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,79	7,489	5,09		-	21,37
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO					90,94	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,495	14,52	7,19		
	ENCANADOR	H	0,495	17,83	8,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,08		
	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	UN	1,000	61,19	61,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,270				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		16,02	13,649	61,27		-	90,94
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					7,75	UN

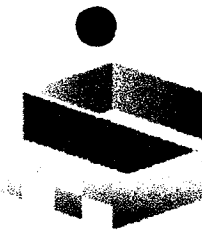
SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

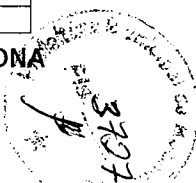
	MÃO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1485	17,83	2,6478		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6478				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,3000		
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	2,54	2,5400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,8400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,65		2,2578	2,84		-	7,75
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS					28,40	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,440	14,52	6,39		
	PINTOR	H	0,396	17,83	7,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RESINA ACRÍLICA	L	0,180	9,75	1,76		
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,250	6,93	1,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,45		11,459	3,49		-	28,40
C1906	PINTURA C/EMASSAMENTO P/QUADRO VERDE					34,95	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,406	14,52	5,8951		
	PINTOR	H	0,426	17,83	7,5956		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,491				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,45	0,2725		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,240	9,90	2,3760		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,45	0,2250		
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,88	1,4256		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,580	9,78	5,6724		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,972				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,49		11,493	9,97		-	34,95
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					4,99	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0594	14,52	0,86		
	ELETRICISTA	H	0,0792	17,83	1,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,270				

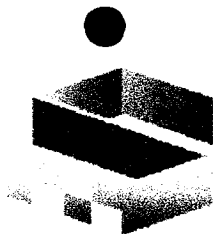
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação Nº25 Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	0,77	0,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,27		1,934	0,79		-	4,99
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					19,32	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,123	17,83	2,19		
	SERVENTE	H	0,624	13,21	8,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,43		8,886			-	19,32
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					36,13	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5643	17,83	10,0615		
	SERVENTE	H	0,5742	13,21	7,5852		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,6467				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	50,49	0,9189		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,46	2,5208		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,4397				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,65		15,0378	3,44		-	36,13
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					155,81	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,000	13,21	13,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,63	47,56		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,90	9,90		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,28	73,26		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	131,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,21		11,255	131,34		-	155,81

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

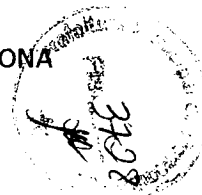


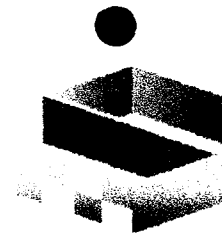
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação Nº25 Sub Estação CEP 63.220-000 - Tianguá Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

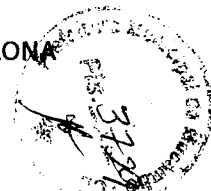
COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
GRUPO C		
	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração)	4,50%
		11,15%
Cálculo do B.D.I		
BDI		25,92%

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação Nº25 Sub Estação - CEP 62 320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

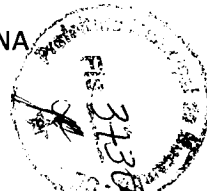
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LINCENÇA 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	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19	17,05	6,58
	TOTAL (A+B+C+D+E)	85,20	48,69	114,23	72,08

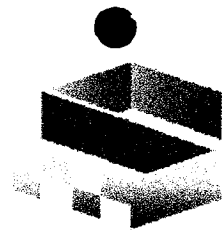
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação Nº25 Sub Estação - CEP 62 320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE
TOMADA DE PREÇO N° 2409.01/2019

DATA DA LIC. 21 DE OUTUBRO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO **REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ...**, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 450.322,03 (QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRES CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

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. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB N° 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

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

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

TIANGUA - CE., 18 DE OUTUBRO DE 2019




SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR

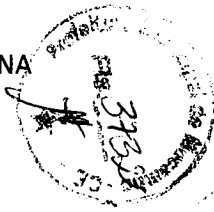
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

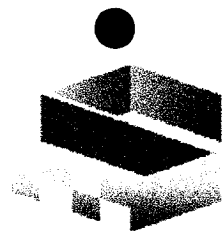


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D






SAVIRES

CONSTRUÇÕES

RESUMO

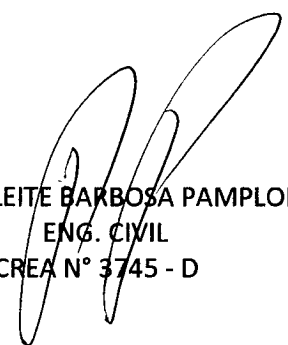
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	REFORMA DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	55.728,97
2	REFORMA DE ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS - CAIÇARA ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	69.270,28
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO - ZONA RURAL - MUCAMBO -CE	73.101,67
4	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO DE AGUIAR SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	75.165,85
5	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - MORRINHOS ZONA RURAL -MUCMABO - CE	46.865,83
6	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA - POÇO VERDE ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	83.111,45
7	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES - TAMUDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	45.900,80
8	PLACA DA OBRA	1.177,18
	TOTAL GERAL	450.322,03


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

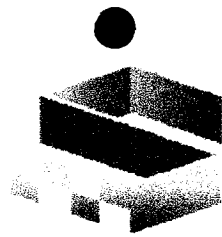


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.246.772/0001-12


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

1 - REFORMA DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARAS - LOCAL - PEDRA DE FOGO ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNIT S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
1		COBERTURA					26.160,39
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	563,68	36,86	46,41	26.160,39
2		ESQUADRIAS				-	639,72
2.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	28,37	35,72	285,76
2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	109,59	138,00	276,00
2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,48	19,49	77,96
3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				-	2.961,68
3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	126,71	159,55	478,65
3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	454,33	572,09	1.144,18
3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	28,43	35,80	143,20
3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	586,95	739,09	739,09
3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	87,28	109,90	219,80
3.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	94,01	118,38	236,76
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-	3.251,60
4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	5,93	7,47	747,00
4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	14,30	18,01	108,06
4.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	7,33	9,23	73,84
4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	13,48	16,97	203,64
4.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	6,00	74,07	93,27	559,62
4.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	61,21	77,08	308,32
4.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	12,00	82,80	104,26	1.251,12
5		PINTURA				-	21.614,30
5.1		PAREDES E FORROS				-	18.547,54
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	54,60	17,72	22,31	1.218,13
5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	687,52	16,14	20,32	13.970,41
5.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	290,32	9,19	11,57	3.359,00
5.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS				-	2.789,06
5.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	68,73	32,23	40,58	2.789,06
5.3		ESQUADRIAS				-	277,70
5.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60	17,50	22,04	277,70
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				-	1.101,28
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	16,00	54,66	68,83	1.101,28
		TOTAL GERAL COM BDI (R\$)				-	55.728,97

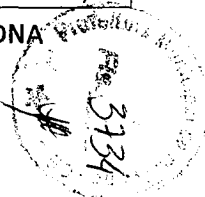
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

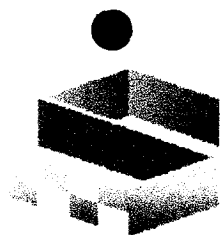


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

1 - REFORMA DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARAS - LOCAL - PEDRA DE FOGO ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	COBERTURA	75,00%	19.620,29	25,00%	6.540,10	-	-	26.160,39
2	ESQUADRIAS	-	-	50,00%	319,86	50,00%	319,86	639,72
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	-	-	50,00%	1.480,84	50,00%	1.480,84	2.961,68
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20,00%	650,32	40,00%	1.300,64	40,00%	1.300,64	3.251,60
5	PINTURA	-	-	40,00%	8.645,72	60,00%	12.968,58	21.614,30
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	40,00%	440,51	60,00%	660,77	1.101,28
	TOTALS PARCIAIS	36,37%	20.270,61	33,60%	18.727,67	30,02%	16.730,69	
	TOTALS ACUMULADOS	36,37%	20.270,61	69,97%	38.998,28	99,99%	55.728,97	55.728,97

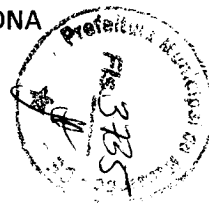
SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

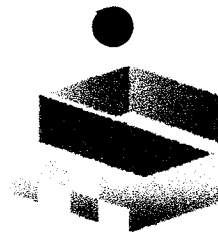


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA/Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

2 - REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS LOCAL: CAIÇARA , ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNIT S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					37,44
1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	14,87	18,72	37,44
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.775,00
2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	7,20	95,13	119,79	862,49
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	14,00	28,37	35,72	500,08
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	109,59	138,00	276,00
2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	7,00	15,48	19,49	136,43
3		COBERTURA					25.264,68
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	544,38	36,86	46,41	25.264,68
4		REVESTIMENTO					563,88
4.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	6,00	67,82	85,40	512,40
4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	6,00	6,81	8,58	51,48
5		PISOS (CALÇADAS)					194,88
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,80	32,24	40,60	194,88
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					4.318,49
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	126,71	159,55	638,20
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	454,33	572,09	2.288,36
6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	28,43	35,80	250,60
6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	10,93	13,76	110,08
6.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	87,28	109,90	219,80
6.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	94,01	118,38	236,76
6.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	456,39	574,69	574,69
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.277,12
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	150,00	5,93	7,47	1.120,50
7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	14,30	18,01	72,04
7.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	7,33	9,23	36,92
7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	13,48	16,97	135,76
7.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	2,00	74,07	93,27	186,54
7.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	61,21	77,08	308,32

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



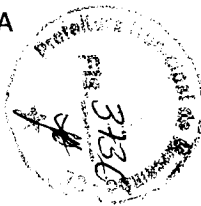
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

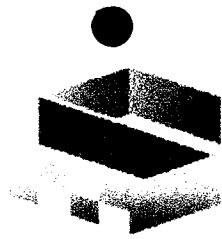
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

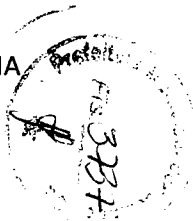
7.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	82,80	104,26	417,04
8		PINTURA					33.462,19
8.1		PAREDES E FORROS					31.031,40
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	596,12	17,72	22,31	13.299,44
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	673,64	16,14	20,32	13.688,36
8.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	349,49	9,19	11,57	4.043,60
8.2		SUPERFICIES METÁLICAS					2.113,41
8.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	52,08	32,23	40,58	2.113,41
8.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					317,38
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,40	17,50	22,04	317,38
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.376,60
9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	54,66	68,83	1.376,60
		TOTAL GERAL COM BDI (R\$)					69.270,28

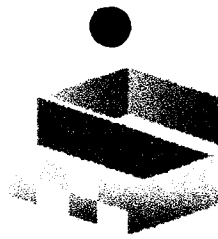
SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

2 - REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS LOCAL: CAIÇARA , ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

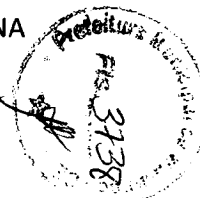
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	75,00%	28,08	25,00%	9,36		-	37,44
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS		-	50,00%	887,50	50,00%	887,50	1.775,00
3	COBERTURA		-	50,00%	12.632,34	50,00%	12.632,34	25.264,68
4	REVESTIMENTOS	20,00%	112,78	40,00%	225,55	40,00%	225,55	563,88
5	PISOS (CALÇADAS)	20,00%	38,98	40,00%	77,95	40,00%	77,95	194,88
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	20,00%	863,70	40,00%	1.727,40	40,00%	1.727,40	4.318,49
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20,00%	455,42	40,00%	910,85	40,00%	910,85	2.277,12
8	PINTURA	20,00%	6.692,44	40,00%	13.384,88	40,00%	13.384,88	33.462,19
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	40,00%	550,64	60,00%	825,96	1.376,60
	TOTAIS PARCIAIS	36,36%	8.191,40	33,61%	30.406,47	30,03%	30.672,43	
	TOTAIS ACUMULADOS	36,36%	8.191,40	69,97%	38.597,87	100,00%	69.270,28	69.270,28

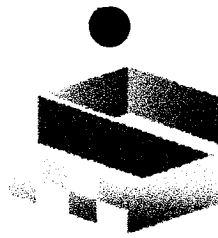
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.777/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

3 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERINO DE ZEVEDO LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO , ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

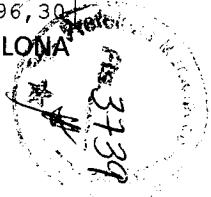
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNIT S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
1		COBERTURA					30.268,14
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	652,19	36,86	46,41	30.268,14
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.510,34
2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,88	240,07	302,30	870,62
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	28,37	35,72	285,76
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	109,59	138,00	276,00
2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,48	19,49	77,96
3		INSTALAÇÕES HDROSSANITARIAS					2.294,19
3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	126,71	159,55	478,65
3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	454,33	572,09	1.144,18
3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	28,43	35,80	214,80
3.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	87,28	109,90	219,80
3.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	94,01	118,38	236,76
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.335,60
4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	5,93	7,47	747,00
4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	14,30	18,01	72,04
4.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	7,33	9,23	73,84
4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	13,48	16,97	135,76
4.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	74,07	93,27	373,08
4.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	61,21	77,08	308,32
4.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	82,80	104,26	625,56
5		PINTURA DA ESCOLA					35.179,14
5.1		PAREDES E FORROS					25.253,88
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	565,36	17,72	22,31	12.613,18
5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	458,12	16,14	20,32	9.309,00
5.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	287,96	9,19	11,57	3.331,70
5.2		SUPERFICIES METALICAS					9.396,30
5.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	231,55	32,23	40,58	9.396,30

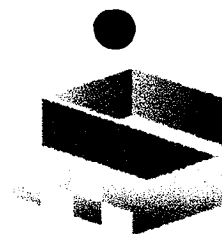
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

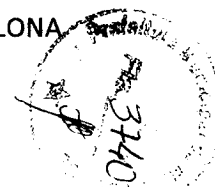
5.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA						528,96
5.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00	17,50	22,04		528,96
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.514,26
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	22,00	54,66	68,83		1.514,26
		TOTAL GERAL COM BDI						73.101,67

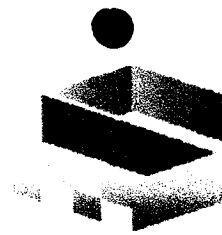
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

3 - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERINO DE ZEVEDO LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO , ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

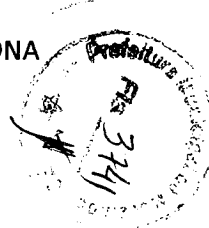
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	COBERTURA	75,00%	22.701,11	25,00%	7.567,04	-	-	30.268,14
2	ESQUADRIAS	-	-	50,00%	755,17	50,00%	755,17	1.510,34
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	-	-	50,00%	1.147,10	50,00%	1.147,10	2.294,19
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20,00%	467,12	40,00%	934,24	40,00%	934,24	2.335,60
5	PINTURA	-	-	40,00%	14.071,66	60,00%	21.107,48	35.179,14
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	40,00%	605,70	60,00%	908,56	1.514,26
	TOTAIS PARCIAIS	36,36%	23.168,23	33,61%	25.080,91	30,03%	24.852,55	
	TOTAIS ACUMULADOS	36,36%	23.168,23	69,97%	48.249,14	100,00%	73.101,67	73.101,67

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

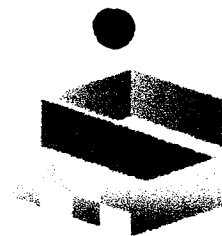


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







SAVIRES

CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

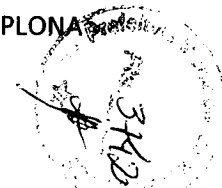
4 - REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR LOCAL RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE							
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR.UNIT	TOTAL	
1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					5.270,48
1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	658,81	5.270,48	
2		REPAROS HIDRÁULICOS					1.349,12
2.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	21,37	213,70	
2.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	90,94	363,76	
2.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	7,75	46,50	
2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	87,28	349,12	
2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	94,01	376,04	
3		PINTURA					42.880,10
3.1		PAREDES INTERNAS					10.309,91
3.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	638,78	16,14	10.309,91	
3.2		PAREDES EXTERNAS					10.741,51
3.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	606,18	17,72	10.741,51	
3.3		TETOS					11.825,46
3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	732,68	16,14	11.825,46	
3.4		OUTROS					10.003,22
3.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	170,50	32,23	5.495,22	
3.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	257,60	17,50	4.508,00	
4		PINTURA DE MURO					10.193,64
4.1		PAREDES					7.897,25
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	293,92	17,72	5.208,26	
4.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	292,60	9,19	2.688,99	
4.2		GRADES					2.296,39
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	71,25	32,23	2.296,39	
		TOTAL PARCIAL					59.693,34
		BDI 25,92%					15.472,51
		TOTAL GERAL					75.165,85

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

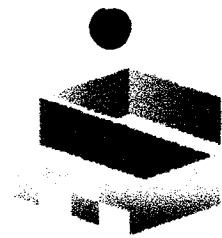


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







SAVIRES

CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

4 - REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR LOCAL RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE

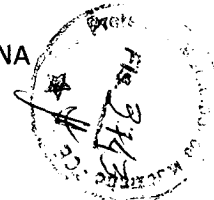
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	75,00%	3.952,86	25,00%	1.317,62		-	5.270,48
2	REPAROS HIDRAULICOS		-	50,00%	674,56	50,00%	674,56	1.349,12
3	PINTURA		-	50,00%	21.440,05	50,00%	21.440,05	42.880,10
4	PINTURA DO MURO	20,00%	2.038,73	40,00%	4.077,46	40,00%	4.077,46	10.193,64
	TOTAIS PARCIAIS	36,36%	5.991,59	33,61%	27.509,69	30,03%	26.192,07	59.693,34
	BDI 25,92%		1.553,02		7.130,51		6.788,98	15.472,51
	TOTAIS ACUMULADOS	36,36%	7.544,61	69,97%	42.184,81	100,00%	75.165,85	75.165,85

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

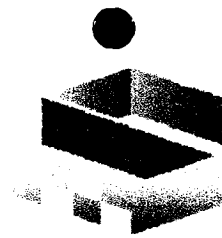


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







SAVIRES

CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

5 - REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE LOCAL: MORRINHOS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNIT S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
1		COBERTURA					16.391,55
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	353,19	36,86	46,41	16.391,55
2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					1.191,07
2.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	126,71	159,55	319,10
2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	454,33	572,09	572,09
2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	28,43	35,80	71,60
2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	87,28	109,90	109,90
2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	94,01	118,38	118,38
3		INSTALAÇÕES ELETRICAS					2.554,60
3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	5,93	7,47	747,00
3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	14,30	18,01	72,04
3.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	7,33	9,23	18,46
3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	13,48	16,97	101,82
3.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	74,07	93,27	373,08
3.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	61,21	77,08	616,64
3.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	82,80	104,26	625,56
4		PINTURA					25.627,33
4.1		PAREDES E FORROS					20.799,33
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	404,86	17,72	22,31	9.032,43
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	379,56	16,14	20,32	7.712,66
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	350,41	9,19	11,57	4.054,24
4.2		SUPERFICIES METÁLICAS					1.451,14
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,76	32,23	40,58	1.451,14
4.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					243,32
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,04	17,50	22,04	243,32
4.4		SUPERFICIES DE CONCRETO					2.596,18
4.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	72,60	28,40	35,76	2.596,18
4.5		OUTROS ELEMENTOS					537,36
4.5.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	12,21	34,95	44,01	537,36
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.101,28
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	16,00	54,66	68,83	1.101,28
		TOTAL GERAL COM BDI (R\$)					46.865,83

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLON
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

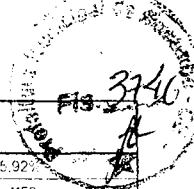




.

.

.



RESUMO DO ORÇAMENTO

INSTITUIÇÃO MUCAMBO	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ. ----- REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	21/02/2014	BDI:	25,92%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE:	VERBA	ORÇÁ	MES	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	ORÇAMENTO:				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESQUADRIA DE MADEIRA	6.368,96	8,83
2	REPAROS HIDRAULICOS	1.630,24	2,26
3	PINTURA	51.852,80	71,85
4	PINTURA DO MURO	12.312,93	17,06
VALOR ORÇAMENTO:		57.306,33	100,00
VALOR BDI TOTAL:		14.858,60	
VALOR BDI:		14.858,60	
VALOR TOTAL:		72.164,93	

Setenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Quatro reais e Noventa e Três centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA :	21/10/2019	BDI :	25,92%	
LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ESQUADRIA DE MADEIRA							5.057,92	6.368,96
1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	632,24	796,12	5.057,92	6.368,96
2	REPAROS HIDRAULICOS							1.294,66	1.630,24
2.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	20,49	25,80	204,90	258,00
2.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	87,27	109,89	349,08	439,56
2.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	7,42	9,34	44,52	56,04
2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	83,78	105,50	335,12	422,00
2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	90,26	113,66	361,04	454,64
3	PINTURA							41.175,56	51.852,80
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	638,78	15,49	19,51	9.894,70	12.462,60
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	608,18	16,99	21,39	10.332,98	13.008,97
3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	15,49	19,51	11.349,21	14.294,59
3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	30,93	38,95	5.273,57	6.640,98
3.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	16,79	21,14	4.325,10	5.445,66
4	PINTURA DO MURO							9.778,19	12.312,93
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	16,99	21,39	4.993,70	6.286,95
4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	292,60	8,82	11,11	2.580,73	3.250,79
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	30,93	38,95	2.203,76	2.775,19

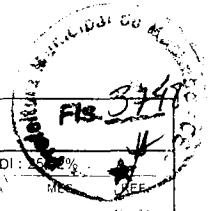
VALOR ORÇAMENTO: **57.306,33**

VALOR BDI TOTAL: **14.858,60**

VALOR BDI: **14.858,60**

VALOR TOTAL: **72.164,93**

Setenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Quatro reais e Noventa e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	21/10/2019	BDI:
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSAO	HORA:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SERIE-RA:	001	001

1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	272,54
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	47,46
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	240,22
TOTAL SERVIÇO:					560,22
VALOR SEM ENCARGOS:					560,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					72,02
VALOR COM ENCARGOS:					632,24
VALOR BDI (25,92%):					163,88
VALOR COM BDI:					796,12

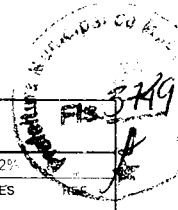
2.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	7,84	3,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	9,63	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MATERIAL:						9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						15,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,12
VALOR COM ENCARGOS:						20,49
VALOR BDI (25,92%):						5,31
VALOR COM BDI:						25,80

2.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	7,84	3,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	9,63	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,85	71,85
TOTAL MATERIAL:						71,90
VALOR SEM ENCARGOS:						80,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						87,27
VALOR BDI (25,92%):						22,62
VALOR COM BDI:						109,89





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.....REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	21/02/2015	BDI:	25,92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA:	0000000000	HORA:	MES
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA:	0000000000	HORA:	MES

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	9,63	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						6,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (25,92%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,34


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	7,84	11,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	9,63	13,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						33,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00150000	52,25	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,05	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,44	0,55
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,21	2,65
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,97	5,96
TOTAL MATERIAL:						21,99
VALOR SEM ENCARGOS:						55,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						28,43
VALOR COM ENCARGOS:						83,78
VALOR BDI (25,92%):						21,72
VALOR COM BDI:						105,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	7,84	11,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	9,63	13,72

FIS. 3750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 21/10/2019	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA:	COM:	MES:

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						33,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,05	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,44	0,66
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,11	1,34
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,93	2,20
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,95	1,25
TOTAL MATERIAL:						28,47

VALOR SEM ENCARGOS:	61,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,43
VALOR COM ENCARGOS:	90,26
VALOR BDI (25,92%):	23,40
VALOR COM BDI:	113,66

3.1. 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	0,33250000	7,84	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	9,64	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,49	1,38
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,40	2,37
TOTAL MATERIAL:						3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	10,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	15,49
VALOR BDI (25,92%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	7,84	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	9,64	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

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

3751

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ - REFORMA DA CRECHE PRO INFÂNCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 21/10/2019		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,14	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,11	2,74
TOTAL MATERIAL:						5,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (25,92%):	4,40
VALOR COM BDI:	21,39

3.3. 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	0,33250000	7,84	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	9,64	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,46	1,38
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,93	2,37
TOTAL MATERIAL:						3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	10,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	15,49
VALOR BDI (25,92%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,51

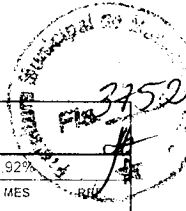
3.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	7,84	5,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	9,64	7,33
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,14	0,36
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,39	3,26
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,25	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,32	2,32
TOTAL MATERIAL:						6,32

VALOR SEM ENCARGOS:	19,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,32
VALOR COM ENCARGOS:	30,93
VALOR BDI (25,92%):	8,02
VALOR COM BDI:	38,95





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 21/10/2019	BDI : 25,92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	HORA

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.33250000	7,84	2,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.38000000	9,64	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	12,14	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	20,39	3,26
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	9,39	1,22
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,18

VALOR SEM ENCARGOS:	11,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (25.92%):	4,35
VALOR COM BDI:	21,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.33250000	7,84	2,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.38000000	9,64	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

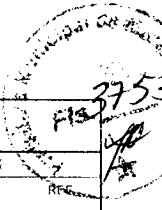
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12,14	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,52	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	15,81	1,90
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	16,11	2,74
TOTAL MATERIAL:						5,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (25.92%):	4,40
VALOR COM BDI:	21,39

4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.31350000	9,64	3,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14250000	7,13	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0,52	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	3,54	1,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 21/09/2019	BDI: 25.92%			
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02019	HORA: 95,17	MES: 12/2019	RFC: 12/2019
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS					

TOTAL MATERIAL:	1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (25.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,11

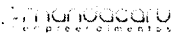
4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

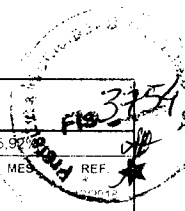
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.76000000	7.84	5.96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.76000000	9.64	7.33
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	12.14	0.36
11190	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.13000000	27.05	3.26
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1.25	0.38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	19.32	2.32
TOTAL MATERIAL:						6,32

VALOR SEM ENCARGOS:	19,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,32
VALOR COM ENCARGOS:	30,93
VALOR BDI (25.92%):	8,02
VALOR COM BDI:	38,95

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

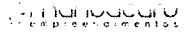
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 21/10/2019	BDI: 25,98%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA:	HORA:



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	ESQUADRIA DE MADEIRA	6.368,96	55,00 %	45,00 %	100,00 %
			3.502,93	2.866,03	6.368,96
2	REPAROS HIDRAULICOS	1.630,24	55,00 %	45,00 %	100,00 %
			896,63	733,61	1.630,24
3	PINTURA	51.852,80	55,00 %	45,00 %	100,00 %
			28.519,04	23.333,76	51.852,80
4	PINTURA DO MURO	12.312,93	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			3.078,23	9.234,70	12.312,93
			35.996,83	36.168,10	
			72.164,93	72.164,93	72.164,93

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Fis. 375

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 21/10/2019	BDI: 25,02%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SERIE:	HORA:

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RESUMO DO ORÇAMENTO

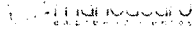
	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 21/09/2019	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	02% 11/09/2019	MES
				COMP. SIND. REPARAÇÕES	RE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESQUADRIA DE MADEIRA	3.353,28	8,83
2	REPAROS HIDRAULICOS	858,34	2,26
3	PINTURA	27.281,63	71,84
4	PINTURA DO MURO	6.484,81	17,08
VALOR ORÇAMENTO:		30.160,31	100,00
VALOR BDI TOTAL:		7.817,75	
VALOR TOTAL:		37.978,06	

Trinta e Sete Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Seis centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ. -----REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA :	21/10/2019	BDI :	25.92%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ESQUADRIA DE MADEIRA							2.663,04	3.353,28
1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	332,88	419,16	2.663,04	3.353,28
2	REPAROS HIDRAULICOS							681,64	858,34
2.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	10,79	13,59	107,90	135,90
2.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	45,94	57,85	183,76	231,40
2.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	3,91	4,92	23,46	29,52
2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	44,11	55,54	176,44	222,16
2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	47,52	59,84	190,08	239,36
3	PINTURA							21.667,45	27.281,63
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	638,78	8,15	10,26	5.206,06	6.553,88
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	608,18	8,94	11,26	5.437,13	6.848,11
3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	8,15	10,26	5.971,34	7.517,30
3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	16,28	20,50	2.775,74	3.495,25
3.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	8,84	11,13	2.277,18	2.867,09
4	PINTURA DO MURO							5.148,18	6.484,81
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	8,94	11,26	2.627,64	3.309,54
4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	292,60	4,65	5,86	1.360,59	1.714,64
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	16,28	20,50	1.159,95	1.460,63

VALOR ORÇAMENTO: 30.160,31

VALOR BDI TOTAL: 7.817,75

VALOR TOTAL: 37.978,06

Trinta e Sete Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Seis centavos





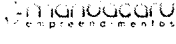
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA -----REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	21/10/2019	BDI:	25,92%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0261 - COM DESEMBOLSAMENTO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA:	0261 - COM DESEMBOLSAMENTO	HORA:	85,000	REF:

Fig. 3758

1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	143,53
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	12,50
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	126,44
TOTAL SERVICIO:					294,97

VALOR SEM ENCARGOS:	294,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,91
VALOR COM ENCARGOS:	332,88
VALOR BDI (25.92%):	86,28
VALOR COM BDI:	419,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12500000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0,10
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	4,90
TOTAL MATERIAL:					4,93

VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (25.92%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,59

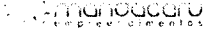
2.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0,10
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	37,82
TOTAL MATERIAL:					37,85

VALOR SEM ENCARGOS:	42,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	45,94
VALOR BDI (25.92%):	11,91
VALOR COM BDI:	57,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.....REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 21/02/2019	BDI: 25.92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA:	HORA:

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.07500000	9.63	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1.00000000	2.47	2,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	0.10	0.10
TOTAL MATERIAL:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						3,91
VALOR BDI (25.92%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,92

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

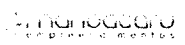
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.75000000	7.84	5,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.75000000	9.63	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.62500000	7.13	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00170000	27.50	0,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.25000000	0.55	0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.25000000	0.23	0,29
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0.40	0,40
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0.80	0,80
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.79	1,79
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0.64	0,64
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.14	1,14
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.25	1,25
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1.20000000	1.17	1,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1.20000000	2.62	3,14
TOTAL MATERIAL:						11,59
VALOR SEM ENCARGOS:						29,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,96
VALOR COM ENCARGOS:						44,11
VALOR BDI (25.92%):						11,43
VALOR COM BDI:						55,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.75000000	7.84	5,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.75000000	9.63	7,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3760
 BDI: 25,92%
 REF. 12/2019

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁREFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA : 21/10/2019	BDI: 25,92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	VERSAO	HORA: MES: ANO:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	COMPL. 100% 100% 100%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62500000	7,13	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,23	0,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	4,27	0,70
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,54	1,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	2,62	0,66
TOTAL MATERIAL:						15,00

VALOR SEM ENCARGOS:	32,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	47,52
VALOR BDI (25,92%):	12,32
VALOR COM BDI:	59,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17500000	7,84	1,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,54	0,72
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,33	1,25
TOTAL MATERIAL:						2,04

VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (25,92%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,26


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17500000	7,84	1,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	21/10/2019	BDI:	25,92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA:	02	HORA:	02

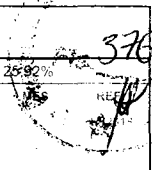
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	6,39	0,32
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,29	0,07
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,32	1,00
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	8,48	1,44
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						8,94
VALOR BDI (25,92%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,26

3.3. 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	0,17500000	7,84	1,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,29	0,07
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,04	0,72
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,33	1,25
TOTAL MATERIAL:						2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						5,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						8,15
VALOR BDI (25,92%):						2,11
VALOR COM BDI:						10,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,94	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,39	0,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,75	1,72
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,68	0,20
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	10,17	1,22
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR SEM ENCARGOS:						10,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						16,28
VALOR BDI (25,92%):						4,22
VALOR COM BDI:						20,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENHIMENTOS	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA : 21/10/2010	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENHIMENTOS	SEINFRA	HORA	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17500000	7,84	1,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,39	0,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,73	1,72
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	4,94	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,28	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						6,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						8,84
VALOR BDI (25,92%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17500000	7,84	1,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	6,39	0,32
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,32	1,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	8,45	1,44
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						8,94
VALOR BDI (25,92%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,26

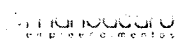
4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16500000	9,24	1,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,28	0,06
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,87	0,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 376

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 21/10/2019	BDI: 25,92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA:	HORA:

TOTAL MATERIAL:	0,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (25.92%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,86


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

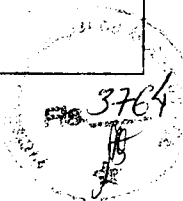
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,39	0,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,75	1,72
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,68	0,20
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	10,17	1,22
TOTAL MATERIAL:						3,33

VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	16,28
VALOR BDI (25.92%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,50


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

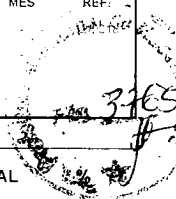
	OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE		DATA: 21/09/2010		BDI: 25,92%		
			FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: MUCAMBO - CE		SEINFRA	02510001000000000000	08:00		120918
	CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS		COMPANHIA DE SERVIÇOS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	ESQUADRIA DE MADEIRA	3.353,28	55,00 %	472,09	100,00 %
			1.844,30	1.508,98	3.353,28
2	REPAROS HIDRAULICOS	858,34	55,00 %	472,09	100,00 %
			472,09	386,25	858,34
3	PINTURA	27.281,63	55,00 %	472,09	100,00 %
			15.004,90	12.276,73	27.281,63
4	PINTURA DO MURO	6.484,81	25,00 %	750,00	100,00 %
			1.621,20	4.863,61	6.484,81
			18.942,49	19.035,57	
			37.978,06	37.978,06	37.978,06

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁREFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA : 21/10/2019	BDI : 25,92%																
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSAO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02º TERMO DE REFERENCIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COM BOMBA D'ÁGUA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02º TERMO DE REFERENCIA					COM BOMBA D'ÁGUA					
	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	02º TERMO DE REFERENCIA																			
	COM BOMBA D'ÁGUA																			
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS																			




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ESQUADRIA DE MADEIRA	6.301,52	8,83
2	REPAROS HIDRAULICOS	1.612,60	2,26
3	PINTURA	51.289,87	71,85
4	PINTURA DO MURO	12.182,51	17,07
VALOR ORÇAMENTO:		56.691,03	100,00
VALOR BDI TOTAL:		14.695,47	
VALOR TOTAL:		71.386,50	

Setenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.-----REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA :	21/10/2019	BDI :	25.92%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	-	12/2018

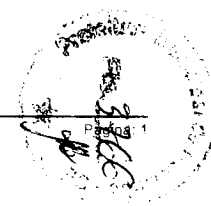
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ESQUADRIA DE MADEIRA							5.004,40	6.301,52
1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	625,55	787,69	5.004,40	6.301,52
2	REPAROS HIDRAULICOS							1.280,70	1.612,60
2.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	20,27	25,52	202,70	255,20
2.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	86,34	108,72	345,36	434,88
2.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	7,34	9,24	44,04	55,44
2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	82,87	104,35	331,48	417,40
2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	89,28	112,42	357,12	449,68
3	PINTURA							40.731,19	51.289,87
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	638,78	15,32	19,29	9.786,11	12.322,07
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	608,18	16,81	21,17	10.223,51	12.875,17
3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	15,32	19,29	11.224,66	14.133,40
3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	30,59	38,52	5.215,60	6.567,66
3.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	16,62	20,93	4.281,31	5.391,57
4	PINTURA DO MURO							9.674,74	12.182,51
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	16,81	21,17	4.940,80	6.222,29
4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	292,60	8,73	10,99	2.554,40	3.215,67
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	30,59	38,52	2.179,54	2.744,55

VALOR ORÇAMENTO: 56.691,03

VALOR BDI TOTAL: 14.695,47

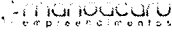
VALOR TOTAL: 71.386,50

Setenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.-----REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA : 21/10/2019	BDI : 25,92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSAO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	0261120M (SEINFRA) - 100
				COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	269,62	269,62
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,50	47,00
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	237,68	237,68
TOTAL SERVIÇO:					554,30
VALOR SEM ENCARGOS:					554,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):					71,25
VALOR COM ENCARGOS:					625,55
VALOR BDI (25,92%):					162,14
VALOR COM BDI:					787,69


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	7,84	3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23500000	9,63	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL MATERIAL:						9,26
VALOR SEM ENCARGOS:						15,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,07
VALOR COM ENCARGOS:						20,27
VALOR BDI (25,92%):						5,25
VALOR COM BDI:						25,52

2.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	7,84	3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	9,63	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,09	71,09
TOTAL MATERIAL:						71,14
VALOR SEM ENCARGOS:						79,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,00
VALOR COM ENCARGOS:						86,34
VALOR BDI (25,92%):						22,38
VALOR COM BDI:						108,72

3768

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.....REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA:	21/10/2019	BDI: 25,92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	026	026
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026	026

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14100000	9,63	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						7,34
VALOR BDI (25,92%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,24

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41000000	7,84	11,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41000000	9,63	13,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17500000	7,13	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:						33,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	51,70	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,03	1,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,43	0,54
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37	3,37
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,19	2,63
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,92	5,90
TOTAL MATERIAL:						21,74
VALOR SEM ENCARGOS:						54,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						28,13
VALOR COM ENCARGOS:						82,87
VALOR BDI (25,92%):						21,48
VALOR COM BDI:						104,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41000000	7,84	11,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41000000	9,63	13,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3765
#

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA : 21/10/2019	BDI : 25,92%	
	LOCAL:		MUCAMBO - CE	SEINFRA	VERSAG	
	CLIENTE:		MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	HORA	MES	REPT
				SEINFRA	VERSAG	HORA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17500000	7,13	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:						33,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	51,70	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,03	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,43	0,65
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,03	1,32
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,90	2,18
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,93	1,23
TOTAL MATERIAL:					28,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,13
VALOR COM ENCARGOS:	89,28
VALOR BDI (25,92%):	23,14
VALOR COM BDI:	112,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	7,84	2,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	9,64	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,36	1,36
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,78	2,34
TOTAL MATERIAL:					3,83	

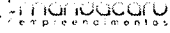
VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,32
VALOR BDI (25,92%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	7,84	2,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	9,64	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20	

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

3770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA : 21/10/2019												
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	BDI : 20%												
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026</td> <td>1</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	026	1	2019				
FONTES	VERSAO	HORA	MES												
SEINFRA	026	1	2019												

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12.91	0,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.52	0.13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	15.64	1.88
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	15.94	2.71
TOTAL MATERIAL:						5,32

VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	16,81
VALOR BDI (25.92%):	4,36
VALOR COM BDI:	21,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.32900000	7.84	2.58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.37600000	9.64	3.62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.52	0.13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11.36	1.36
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	13.78	2.34
TOTAL MATERIAL:						3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,32
VALOR BDI (25.92%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,29


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.75200000	7.84	5.90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.75200000	9.64	7.25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	12.91	0.36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	20.17	3.23
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1.24	0.37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	19.12	2.29
TOTAL MATERIAL:						6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,19
VALOR COM ENCARGOS:	30,59
VALOR BDI (25.92%):	7,93
VALOR COM BDI:	38,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA : 27/10/2015	BDI : 25,92%	
	LOCAL:		MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:		MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	HORA	MES
				COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.32900000	7,84	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.37600000	9,64	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	12,01	0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	20,17	3,23
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	9,29	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,13

VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (25.92%):	4,31
VALOR COM BDI:	20,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.32900000	7,84	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.37600000	9,64	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12,01	0,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	15,64	1,88
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	15,94	2,71
TOTAL MATERIAL:						5,32


VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	16,81
VALOR BDI (25.92%):	4,36
VALOR COM BDI:	21,17

4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.31020000	9,64	2,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14100000	7,13	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0,52	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	3,51	1,23

3778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA : 21/10/2019 BDI : 25,92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE SEINFRA VERSÃO HORA MES PREC 02/11/19 COMPROV. DE ENTREGA DE
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	

TOTAL MATERIAL:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR BDI (25,92%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,99

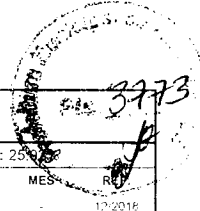
4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75200000	7,84	5,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75200000	9,64	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,01	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,17	3,23
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,24	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,12	2,29
TOTAL MATERIAL:						6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,19
VALOR COM ENCARGOS:	30,59
VALOR BDI (25,92%):	7,93
VALOR COM BDI:	38,52






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

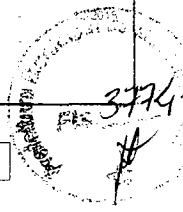
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ - REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA : 21/10/2019	BDI : 25%			
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	0261	COM. MUN. DE MUCAMBO	ABRIL	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	ESQUADRIA DE MADEIRA	6.301,52	55,00 %	45,00 %	100,00 %
			3.465,84	2.835,68	6.301,52
2	REPAROS HIDRAULICOS	1.612,60	55,00 %	45,00 %	100,00 %
			886,93	725,67	1.612,60
3	PINTURA	51.289,87	55,00 %	45,00 %	100,00 %
			28.209,43	23.080,44	51.289,87
4	PINTURA DO MURO	12.182,51	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			3.045,63	9.136,88	12.182,51
		71.386,50	35.607,83	35.778,67	71.386,50
			35.607,83	71.386,50	



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.....REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA : 21/10/2019	BDI : 25,92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSAO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	0267 - COM. DE. 12.44.12.3



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
	TOTAL	16,80	16,80

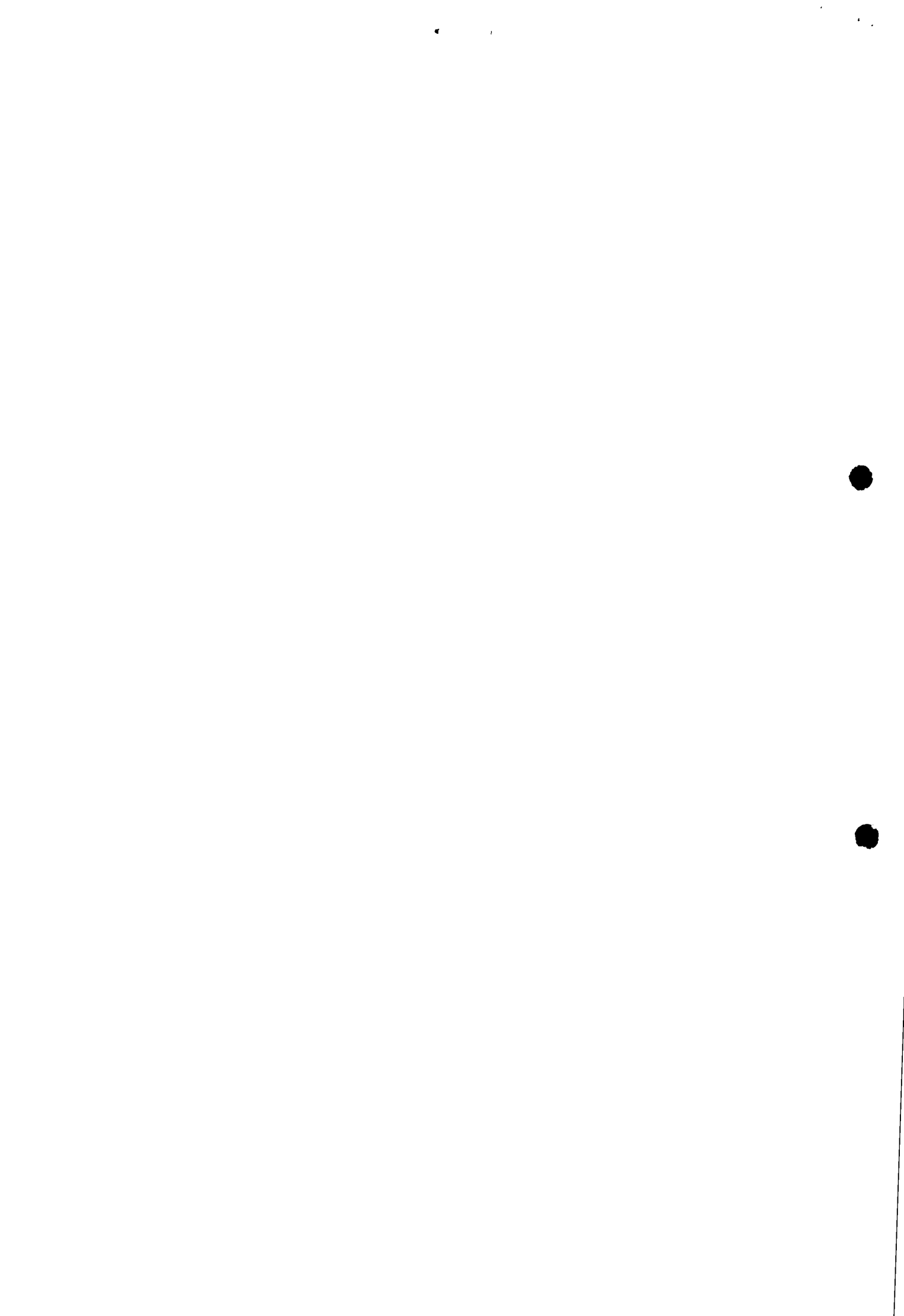
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



RESUMO DO ORÇAMENTO

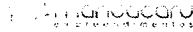
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	DATA : 21/10/2019		BDI : 25.92%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	0261 - OBTENÇÃO DE LICENÇA DE CONCESSÃO DE SERVIÇOS	RE 201	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESQUADRIA DE MADEIRA	6.703,44	8,83
2	REPAROS HIDRAULICOS	1.715,70	2,26
3	PINTURA	54.566,60	71,85
4	PINTURA DO MURO	12.960,10	17,06
VALOR ORÇAMENTO:		60.309,51	100,00
VALOR BDI TOTAL:		15.636,33	
VALOR TOTAL:		75.945,84	

Setenta e Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.-----REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	DATA :	21/10/2019	BDI :	25,92%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ESQUADRIA DE MADEIRA							5.323,60	6.703,44
1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	665,45	837,93	5.323,60	6.703,44
2	REPAROS HIDRAULICOS							1.362,56	1.715,70
2.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	21,57	27,16	215,70	271,60
2.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	91,86	115,67	367,44	462,68
2.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	7,81	9,83	46,86	58,98
2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	88,17	111,02	352,68	444,08
2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	94,97	119,59	379,88	478,36
3	PINTURA							43.330,62	54.566,60
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	638,78	16,30	20,53	10.412,11	13.114,15
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	608,18	17,88	22,51	10.874,26	13.690,13
3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	16,30	20,53	11.942,68	15.041,92
3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	32,55	40,99	5.549,78	6.988,80
3.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	17,67	22,25	4.551,79	5.731,60
4	PINTURA DO MURO							10.292,73	12.960,10
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	17,88	22,51	5.255,29	6.616,14
4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	292,60	9,29	11,70	2.718,25	3.423,42
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	32,55	40,99	2.319,19	2.920,54

VALOR ORÇAMENTO: **60.309,51**

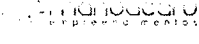
VALOR BDI TOTAL: **15.636,33**

VALOR TOTAL: **75.945,84**

Setenta e Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ - REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	DATA:	21/10/2019	BDI:	25.92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA MES REF
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS				

1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	286,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	49,94
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	252,85
TOTAL SERVIÇO:					589,65

VALOR SEM ENCARGOS:	589,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	665,45
VALOR BDI (25,92%):	172,48
VALOR COM BDI:	837,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	9,80
TOTAL MATERIAL:					9,86

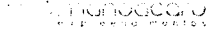
VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	21,57
VALOR BDI (25,92%):	5,59
VALOR COM BDI:	27,16

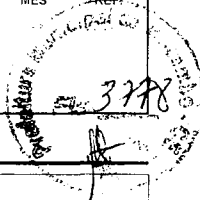
2.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0,06
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	75,63
TOTAL MATERIAL:					75,69

VALOR SEM ENCARGOS:	84,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	91,86
VALOR BDI (25,92%):	23,81
VALOR COM BDI:	115,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ - REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	DATA:	21/10/2019	BDI:	25,92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	HORA:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA:			MES:



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (25,92%):						2,02
VALOR COM BDI:						9,83


2.4. 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	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,00	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,10	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,46	0,58
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,23	6,28
TOTAL MATERIAL:						23,15
VALOR SEM ENCARGOS:						58,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,90
VALOR COM ENCARGOS:						88,17
VALOR BDI (25,92%):						22,85
VALOR COM BDI:						111,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ - REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	DATA : 21/10/2019	BDI : 25,92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	HORA
				MES
			REF.	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,11	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,65	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,69	
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	1,41	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,31	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,31	
TOTAL MATERIAL:						29,94

VALOR SEM ENCARGOS:	65,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,91
VALOR COM ENCARGOS:	94,97
VALOR BDI (25,92%):	24,62
VALOR COM BDI:	119,59

3.1. 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	2,74	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,86	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,45	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,49	
TOTAL MATERIAL:						4,08


VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (25,92%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	2,74	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,86	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	DATA: 21/10/2019	BDI: 25.92%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSAO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	020102MATERIAIS/LABOR - AC
				65/101
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12.78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16.64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	16.96	2,88
TOTAL MATERIAL:						5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (25.92%):	4,63
VALOR COM BDI:	22,51

3.3. 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	7.84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9.64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	12.08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	14.66	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (25.92%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,53


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	7.84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	9.64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	12.78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	21.46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1.32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	20.34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,65

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (25.92%):	8,44
VALOR COM BDI:	40,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	DATA : 21/10/2019	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	MES	REF.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (25.92%):	4,58
VALOR COM BDI:	22,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:						5,66

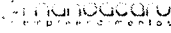
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (25.92%):	4,63
VALOR COM BDI:	22,51

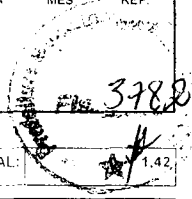
4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	9,64	3,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	3,73	1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS		DATA : 21/10/2019		BDI : 25.92%		
	LOCAL:		MUCAMBO - CE		FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS		SEINFRA	026	02/10/19	02/10	02/10
					COMPLACIMENTO DE PROPOSTAS				



 3788

TOTAL MATERIAL:	1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR BDI (25.92%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						5,65

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (25.92%):	8,44
VALOR COM BDI:	40,99

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA

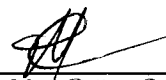
LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
I	COBERTURA							26.188,57
I.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20%	SEINFRA	M2	563,68	36,90	46,46	26.188,57
2	ESQUADRIAS							608,96
2.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	26,63	33,53	268,24
2.2	C136I	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	106,10	133,60	267,20
2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	14,60	18,38	73,52
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							2.796,54
3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	123,60	155,64	466,92
3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/	SEINFRA	UN	2,00	423,69	533,51	1.067,02
3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	26,74	33,67	134,68
3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	540,04	680,02	680,02
3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL	SEINFRA	PT	2,00	85,85	108,10	216,20
3.6	C463I	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E	SEINFRA	PT	2,00	92,00	115,85	231,70
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.258,48
4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,79	7,29	729,00
4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,68	17,23	103,38
4.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	7,15	9,00	72,00
4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,10	16,50	198,00
4.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	70,91	89,29	535,74
4.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/I	SEINFRA	UN	4,00	58,18	73,26	293,04
4.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2	SEINFRA	UN	12,00	87,84	110,61	1.327,32
5	PINTURA							21.325,26
5.1	PAREDES E FORROS							18.292,60
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	54,60	17,32	21,81	1.190,83
5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	687,52	15,89	20,01	13.757,28
5.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	290,32	9,15	11,52	3.344,49
5.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							2.760,88
5.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	68,73	31,90	40,17	2.760,88
5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							271,78
5.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	12,60	17,13	21,57	271,78
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.096,48
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	16,00	54,42	68,53	1.096,48
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI								55.274,29

IMPORTE O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 55.274,29 (CINQUENTA E CINCO MIL DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

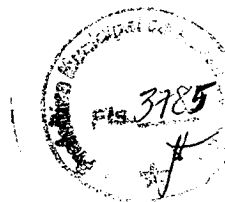
RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019



Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

41





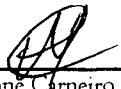
OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA

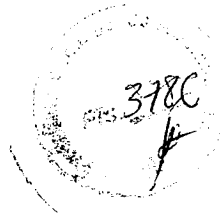
LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1	COBERTURA	26.188,57	75,00	25,00		100,00
			19.641,43	6.547,14		26.188,57
2	ESQUADRIAS	608,96		50,00	50,00	100,00
				304,48	304,48	608,96
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2.796,54		50,00	50,00	100,00
				1.398,27	1.398,27	2.796,54
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.258,48	20,00	40,00	40,00	100,00
			651,70	1.303,39	1.303,39	3.258,48
5	PINTURA	21.325,26		40,00	60,00	100,00
				8.530,10	12.795,16	21.325,26
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.096,48		40,00	60,00	100,00
				438,59	657,89	1.096,48
			20.293,13	18.521,97	16.459,19	
			20.293,13	38.815,10	55.274,29	55.274,29

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019


 Maria Deijane Carneiro Menezes
 CREA-CE 52722-D
 CPF: 996.871.193-49



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA

LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

I.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						21,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						36,90
VALOR BDI (25.92%):						9,56
VALOR COM BDI:						46,46
2.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,70	17,70
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						18,54
VALOR SEM ENCARGOS:						22,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						26,63
VALOR BDI (25.92%):						6,90
VALOR COM BDI:						33,53
2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
TOTAL MATERIAL:						41,40
VALOR SEM ENCARGOS:						76,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						106,10
VALOR BDI (25.92%):						27,50

TOTAL MATERIAL:	9,52
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,60
VALOR BDI (25.92%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,38

3.1 C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AIUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84	20,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63	25,03
TOTAL MAO DE OBRA:					45,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,11	25,11
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93

TOTAL MATERIAL:	39,49
VALOR SEM ENCARGOS:	84,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,70
VALOR COM ENCARGOS:	123,60
VALOR BDI (25.92%):	32,04
VALOR COM BDI:	155,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AIUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:					57,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,45	28,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,57	147,57
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53

TOTAL MATERIAL:	316,93
VALOR SEM ENCARGOS:	374,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,12
VALOR COM ENCARGOS:	423,69
VALOR BDI (25.92%):	109,82
VALOR COM BDI:	533,51

3.3 C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,82	17,82

TOTAL MATERIAL:	17,82
VALOR SEM ENCARGOS:	22,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (25.92%):	6,93
VALOR COM BDI:	33,67

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



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	T	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	263,96	263,96
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,00	171,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,41	22,41
TOTAL MATERIAL:						475,34
VALOR SEM ENCARGOS:						510,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						540,04
VALOR BDI (25.92%):						139,98
VALOR COM BDI:						680,02

3.5. 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	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	49,50	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,99	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,41	0,51
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,10	2,52
12301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,71	5,65
TOTAL MATERIAL:						20,81
VALOR SEM ENCARGOS:						55,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,92
VALOR COM ENCARGOS:						85,85
VALOR BDI (25.92%):						22,25
VALOR COM BDI:						108,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,50	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,41	0,62
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71



3789


12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1.00000000	9,41	9,41
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1.00000000	2,62	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.16500000	7,69	1,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.75000000	2,77	2,08
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.25000000	4,72	1,18
TOTAL MATERIAL:						26,96
VALOR SEM ENCARGOS:						62,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,92
VALOR COM ENCARGOS:						92,00
VALOR BDI (25.92%):						23,85
VALOR COM BDI:						115,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,88
VALOR SEM ENCARGOS:					3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					5,79
VALOR BDI (25.92%):					1,50
VALOR COM BDI:					7,29

4.2. 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	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	6,84
TOTAL MATERIAL:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,68
VALOR BDI (25.92%):					3,55
VALOR COM BDI:					17,23

4.3. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	2,26
TOTAL MATERIAL:					2,26
VALOR SEM ENCARGOS:					4,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					7,15
VALOR BDI (25.92%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	1,65



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:						6,26
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,10
VALOR BDI (25.92%):						3,40
VALOR COM BDI:						16,50

4.5. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,06	35,06
TOTAL MATERIAL:						35,06
VALOR SEM ENCARGOS:						54,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						70,91
VALOR BDI (25.92%):						18,38
VALOR COM BDI:						89,29

4.6. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,85	32,85
TOTAL MATERIAL:						32,85
VALOR SEM ENCARGOS:						46,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						58,18
VALOR BDI (25.92%):						15,08
VALOR COM BDI:						73,26

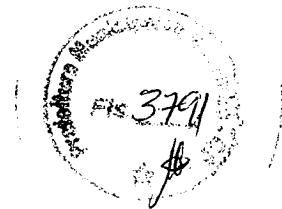
4.7. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,99	51,99
TOTAL MATERIAL:						51,99
VALOR SEM ENCARGOS:						71,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						87,84
VALOR BDI (25.92%):						22,77
VALOR COM BDI:						110,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86





				TOTAL MAO DE OBRA:		6,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11438	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26	2,59
TOTAL MATERIAL:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,32
VALOR BDI (25.92%):						4,49
VALOR COM BDI:						21,81

5.1.2. 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	7,84	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (25.92%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,01

5.1.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

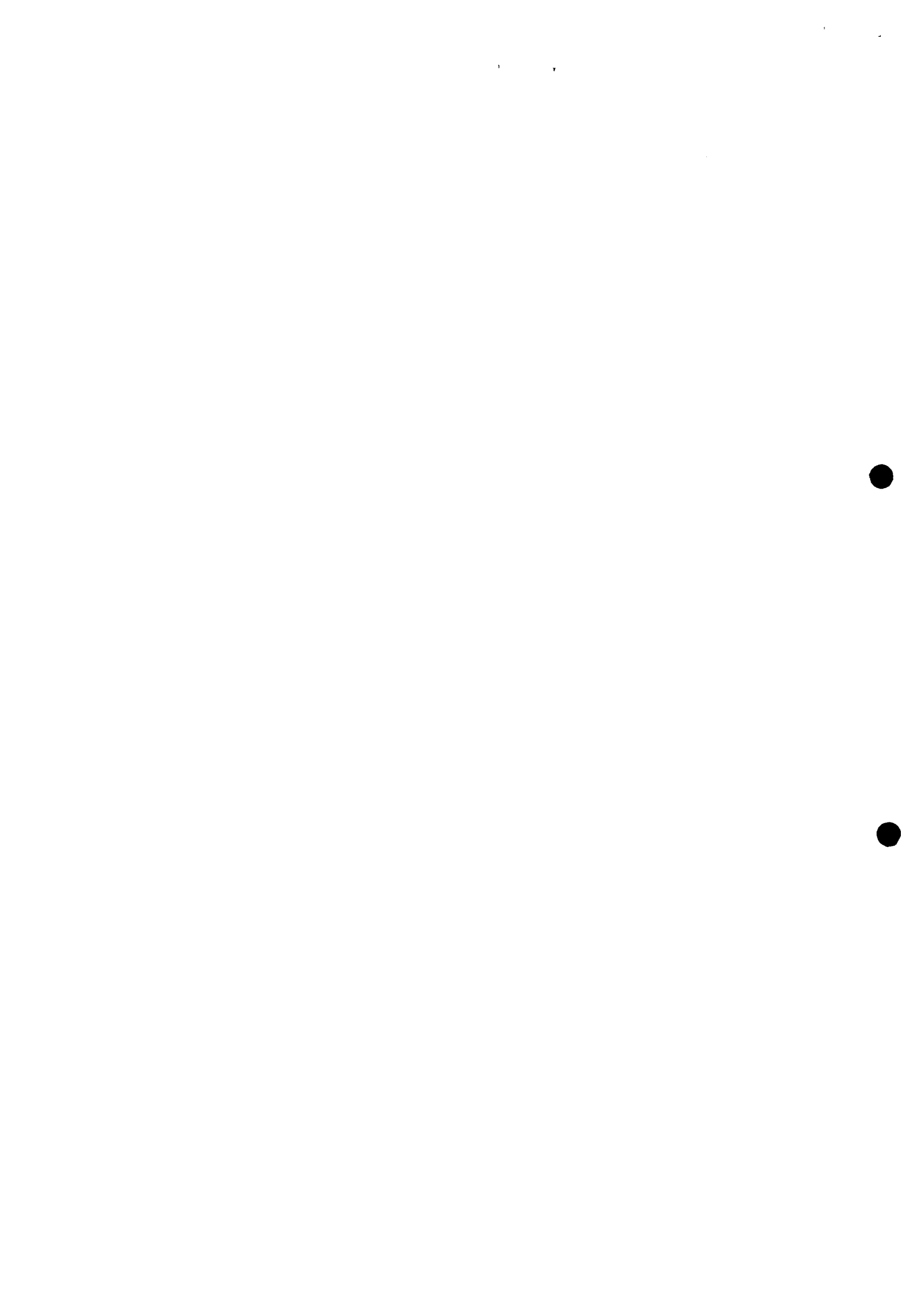
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,36	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						5,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,15
VALOR BDI (25.92%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,52

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	0,35
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,20
TOTAL MATERIAL:						6,00
VALOR SEM ENCARGOS:						19,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92

AP



3793
#

VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (25.92%):	8,27
VALOR COM BDI:	40,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:					4,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (25.92%):	4,44
VALOR COM BDI:	21,57


5.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

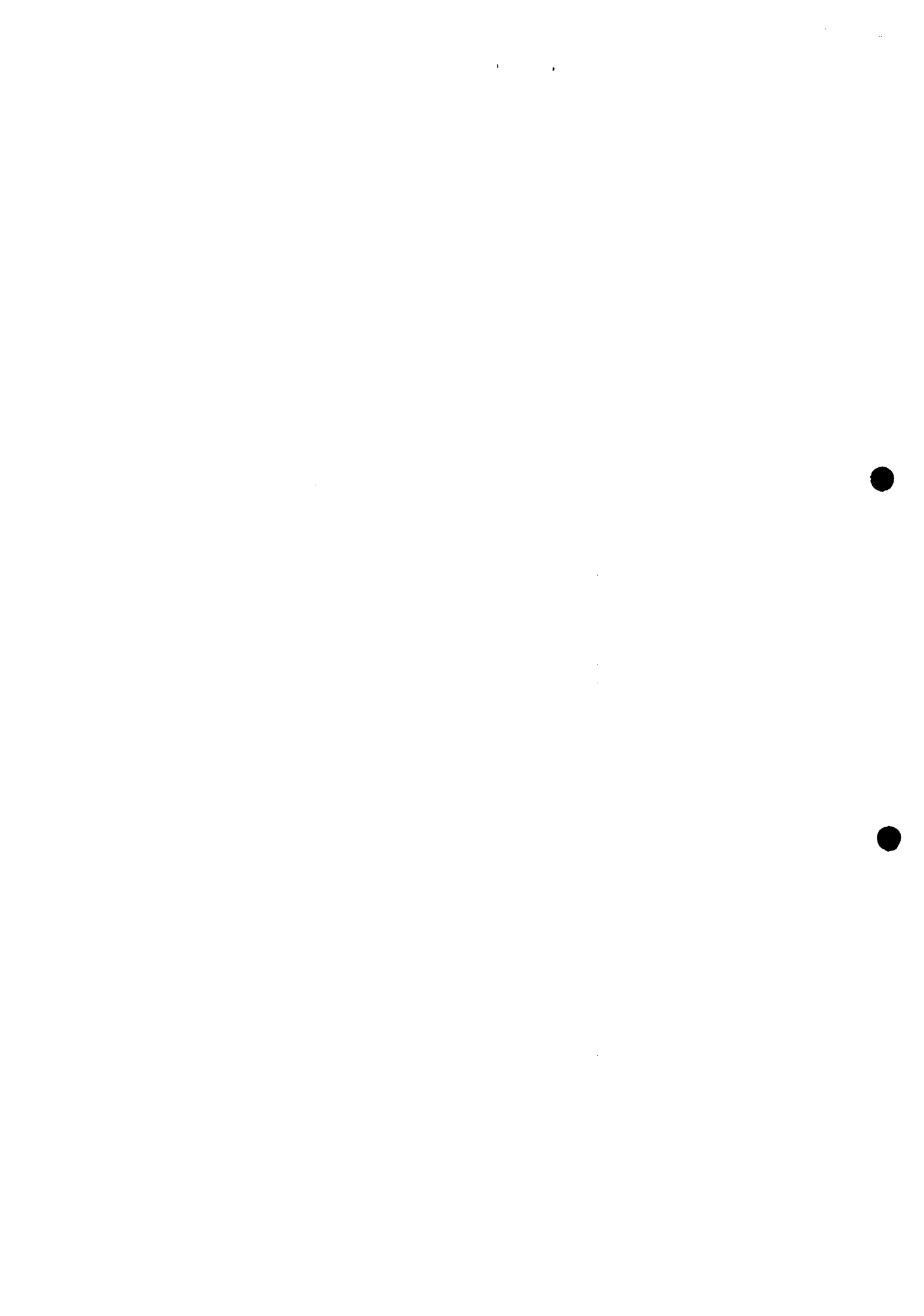
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					23,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,03000000	277,83	8,33
TOTAL SERVICO:					8,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	54,42
VALOR BDI (25.92%):	14,11
VALOR COM BDI:	68,53

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019


 Maria Deijane Carneiro Menezes
 CREA-CE 52722-D
 CPF: 996.871.193-49



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA

LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019


 Maria Deijane Carneiro Menezes

CREA-CE 52722-D

CPF: 996.871.193-49


OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA

LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

BDI			
COD.	DESCRIÇÃO		%
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
	TOTAL		4,56%
	BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO		0,80%
L	LUCRO		6,16%
	TOTAL		6,96%
I	IMPOSTO		11,15%
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
	BDI=		25,92%

$$BDI = \frac{(I + AC + S + R + G) * (I + DF) * (I + L)}{I - I} - I$$

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019



 Maria Deijane Carneiro Menezes
 CREA CE 52722 D
 CPF: 996.871.193-49

