



Total Simples: 679,12
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 679,12

C0607

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	45,1600	1,2645
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6865
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7700	0,7700
				Total:	3,7210
				Total Simples:	14,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,85

C4388

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,3200	2,3200
				Total:	5,5181
				Total Simples:	16,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,65

C4669

C1881 - JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
				Total:	2,4299
				Total Simples:	12,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,82

C1551

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 80 x 50 mm (2" x 2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
				Total:	12,9815
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	45,1600	1,8064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	39,2200	2,3532
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,5600	6,5600
				Total:	10,7196
				Total Simples:	23,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,70

C3994

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PARA ESGOTO 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448
				Total:	5,1926
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	2,1400	2,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
				Total:	3,6802
				Total Simples:	8,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,87

C1761

**C1759 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 160mm (6") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	45,1800	4,5180
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,0000	22,7400	22,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	39,2200	5,8830
				Total:	33,1390

Total Simples: 43,52**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 43,52****C1759****C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928
				Total:	10,7561

MATERIAIS

10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	1,4000	4,2000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	41,3300	1,2399
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,2600	5,2600
				Total:	10,6999

Total Simples: 21,46**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 21,46****C2360****C2349 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=160X100mm (6"X4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	16,7700	9,5589
12320	ENCANADOR	H	0,5700	20,3200	11,5824
				Total:	21,1413

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1250	45,1800	5,6450
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1900	39,2200	7,4518
12010	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	UN	1,0000	63,0500	63,0500
				Total:	76,1468

Total Simples: 97,29**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 97,29****C2349****C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	5,0800

MATERIAIS

10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
				Total:	5,2480

Total Simples: 10,33**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 10,33****C0797****C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720
				Total:	31,5265

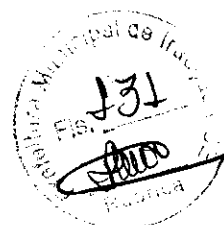
MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	49,5600	49,5600
				Total:	49,9800

Total Simples: 51,51**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 51,51****C2159****10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS****C1688 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940

MATERIAIS



11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,6900
Total: 63,6900					
Total Simples: 104,98					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 104,98					

C1666

C0840 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
Total: 4,1294					
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
Total: 1,9992					
Total Simples: 6,13					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 6,13					

C0540

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
Total: 4,5048					
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8600	2,9376
Total: 2,9376					
Total Simples: 7,44					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 7,44					

C0534

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
Total: 7,8834					
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
Total: 7,6000					
Total Simples: 15,48					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 15,48					

C1494

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
Total: 10,8866					
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
Total: 8,4200					
Total Simples: 19,31					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 19,31					

C2484

C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA - M

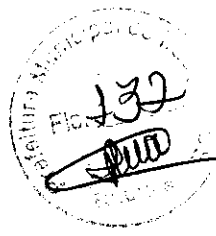
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
Total: 13,4160					
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
Total: 1,7200					
Total Simples: 15,14					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 15,14					

C1184

C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
Total: 5,6310					
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
Total: 1,7500					

220



Total Simples: 7,38
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 7,38

C4762

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
					Total: 5,6310

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4700	3,4700
					Total: 3,4700
					Total Simples: 9,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,10

C4761

11.0 COMBATE À INCÊNDIO

C1389 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
					Total: 14,8360

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
					Total: 643,1000
					Total Simples: 657,94
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 657,94

C1359

C4860 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
					Total: 6,2200

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,7200	2,8800
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	0,0338	45,3000	1,5311
					Total: 4,4111
					Total Simples: 10,63
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,63

C4850

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550
					Total: 44,5710

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
					Total: 0,4920
					Total Simples: 45,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 45,06

C4649

C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=66mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
					Total: 14,8360

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	40,5900	40,5900
					Total: 40,5900
					Total Simples: 55,43
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 55,43

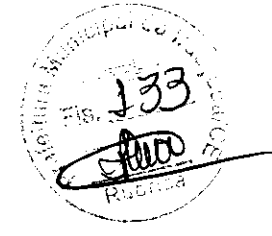
C1821

C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	H	0,9000	20,3200	18,2560
					Total: 29,6720

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,0000	60,1000	60,1000

[Handwritten signature]



Total: 60,1000
Total Simples: 89,77
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 89,77

C1694

C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8300	16,7700	15,5961
12320	ENCANADOR	H	0,8300	20,3200	18,8976
				Total:	34,4937

MATERIAIS

11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000	95,0400	95,0400
				Total:	95,0400
				Total Simples:	129,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	129,53

C2327

C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	H	0,8000	20,3200	16,2560
				Total:	29,6720

MATERIAIS

10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000	68,5200	68,5200
				Total:	68,5200
				Total Simples:	98,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	98,19

C0946

C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8300	16,7700	13,9191
12320	ENCANADOR	H	0,8300	20,3200	16,8656
				Total:	30,7847

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2800	0,3948
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,0100	88,1400	89,0214
				Total:	89,4162
				Total Simples:	120,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	120,20

C2563

C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	H	1,1500	20,3200	23,3680
				Total:	42,6535

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,2800	0,7896
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	284,1200	284,1200
				Total:	284,9096
				Total Simples:	327,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	327,56

C2703

C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	H	1,1500	20,3200	23,3680
				Total:	42,6535

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2800	0,3948
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,0000	670,6500	670,6500
				Total:	671,0448
				Total Simples:	713,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	713,70

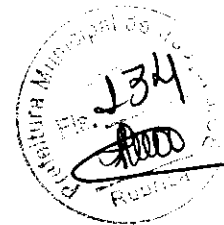
C1456

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	16,7700	77,9805
12320	ENCANADOR	H	4,6500	20,3200	94,4880
				Total:	172,4685

MATERIAIS

Handwritten signature or initials.



10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,000	359,1900	359,1900
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X85MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,000	78,8500	78,8500
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,000	116,5700	116,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2800	0,3948
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,000	1.186,8600	1.186,8600
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 85MM (2 1/2")	UN	1,000	180,0000	180,0000
Total: 1.921,8948					
Total Simples: 2.094,35					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 2.094,35					

C0001

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
Total: 103,1100					
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	45,1600	11,2900
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000	1.787,7600	1.787,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2800	0,8400
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,8600	10,8600
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	21,1800	127,0800
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	68,4900	68,4900
Total: 2.008,3200					
Total Simples: 2.109,43					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 2.109,43					

C0447

C0389 - BLOCÓ LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	16,7700	5,8695
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	0,3500	27,1400	9,4960
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695
Total: 22,6380					
MATERIAIS					
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,0000	239,9000	239,9000
Total: 239,9000					
Total Simples: 262,54					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 262,54					

C0389

C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
Total: 18,7700					
MATERIAIS					
10214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	1,0000	115,9000	115,9000
Total: 115,9000					
Total Simples: 134,67					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 134,67					

C0385

12,0 PINTURA

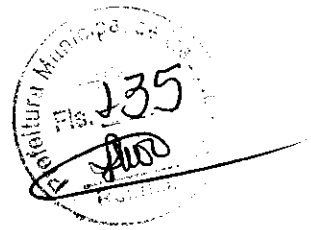
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total: 14,1775					
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
Total: 5,1996					
Total Simples: 19,38					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 19,38					

C1615

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total: 14,1775					



MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
Total:					6,6065
Total Simples:					20,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,78

C1614

13.0 PISO

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:					21,7920
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
Total:					64,0240
Total Simples:					86,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					86,82

C3001

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	H	0,2000	15,5500	3,1100
Total:					7,2640
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	3,5900	2,0930
Total:					2,0930
Total Simples:					9,36
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,36

C1129

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:					134,8400
SERVIÇOS					
00839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,4845	389,4845
Total:					389,4845
Total Simples:					824,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					824,32

C3025

14.0 DIVERSOS

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:					10,8850
Total Simples:					10,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,89

C1628

15.0 QUADRA

C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	0,3000	15,5500	4,6650
Total:					4,6650
Total Simples:					4,87
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,87

C2198

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,6539

Handwritten signature



					Total: 10,6539
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	0,7200	15,5500	11,1960
					Total: 11,1960
					Total Simples: 21,86
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 21,86

C0702					
C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	129,8624	28,8110
					Total: 28,8110
					Total Simples: 28,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 28,81

C2530					
C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	0,8638	0,5183
					Total: 0,5183
MAO DE OBRA					
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1500	20,7700	23,8855
					Total: 36,4630

MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,3000	16,1600	4,8480
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,8000	3,2800	1,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	18,2100	2,7315
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
					Total: 15,4350
					Total Simples: 62,42
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 62,42

C1943					
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
					Total: 5,0800
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
					Total: 5,2480
					Total Simples: 10,33
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,33

C0797					
C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2					
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
I2543	SERVEnte	H	0,1500	15,5500	2,3325
					Total: 9,1866
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
					Total: 0,5125
					Total Simples: 9,70
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,70

C2898					
C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total: 29,1550
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
					Total: 0,4920
					Total Simples: 29,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 29,65

Handwritten signature

**C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,7700	0,6708
12395 PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:				2,3324

MATERIAIS

11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	53,0300	7,0000
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	39,9100	1,3170
Total:				8,7818

Total Simples: 11,11**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 11,11****C2040****C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,3000	16,7700	5,0310
11530 MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:				11,2620

MATERIAIS

11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0.7 MM	M2	1,1000	39,8000	43,5600

Total: 49,8300**Total Simples: 61,09****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 61,09****C4827****C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
Total:				38,1860

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000

Total: 21,6313**Total Simples: 59,82****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 59,82****C0073****C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:				21,7920

SERVIÇOS

C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	354,0600	8,8515
Total:				8,8515

Total Simples: 30,64**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 30,64****C3162****C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.6cm - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,1500	15,5500	17,8825
Total:				38,6525

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
Total:				4,2973

Total Simples: 42,95**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 42,95****C1915****C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	H	1,2000	20,3200	24,3840



					Total:	44,5080
MATERIAIS						
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	M	1,0300	21,1800	21,8154	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3906	
I1784	REBITES	KG	0,0400	58,2900	2,3316	
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	72,0400	2,8816	
					Total:	28,4272
					Total Simples:	72,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	72,94

C0661

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

MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,8500	15,5500	41,2075			
					Total:		41,2075	
					Total Simples:		41,21	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		41,21	

C2784

C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	0,0610	0,0732			
					Total:		0,0732	
MAO DE OBRA								
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550			
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550			
					Total:		56,3100	
MATERIAIS								
I0183	AÇO CA-50	KG	13,0250	9,5000	123,7375			
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	19,7300	41,4330			
I1061	ELETRODOS	KG	1,2000	18,1900	21,8260			
					Total:		186,9985	
					Total Simples:		243,38	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		243,38	

C1437

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850			
					Total:		10,8850	
					Total Simples:		10,89	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		10,89	

C1628

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	16,7700	43,6020			
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	20,3200	52,8320			
					Total:		96,4340	
MATERIAIS								
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	32,0000	32,0000			
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500			
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	16,3800	16,3800			
					Total:		53,8300	
					Total Simples:		150,26	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		150,26	

C0600


 Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP:0608100617
 CREA-CE 45.163 D

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	20,90	0,53
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	38,45	9,80
TOTAL Material:					10,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	24,71	33,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,50	
VALOR:					43,83	

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,42	0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,41	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,63	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	49,45	51,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	15,24	0,20
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	67,04	0,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	41,05	3,33
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	227,99	20,52
TOTAL Material:					76,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,15	
VALOR:					89,85	


 Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP:0608100617
 CREA-CE 45.163 D



240
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA:

ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EMEF JOSEFA CLOTILDE PARA O USO TEMPO INTEGRAL E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL:

NO DISTRITO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5	19,43	9,715
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9	19,43	17,487
11858	SERRALHEIRO	H	1,5	25,21	37,815
				Total:	65,017
MATERIAIS					
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15	11,09	1,6635
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07	12,83	0,8981
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12	38,45	4,614
11872	SOLDA 50X50	KG	0,15	103,45	15,5175
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	1,05	44,86	47,103
12293	ZARCÃO	L	0,12	40,16	4,8192
				Total:	74,6153
				Total	139,6323
				Encargos	INCLUSO
				Valor BDI:	0
				Valor Geral:	139,6323
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	19,4300	9,7150
				Total:	9,7150
MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	38,4500	4,6140
12293	ZARCÃO	L	0,1200	40,1600	4,8192
				Total:	9,4332
				Total Simples:	19,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,15
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
11858	SERRALHEIRO	H	1,0000	25,2100	25,2100
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7000	19,4300	13,6010
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,4300	5,8290
				Total:	44,6400
MATERIAIS					
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	28,5000	0,2300	6,5550
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,6080	3,9100	2,3773
11872	SOLDA 50X50	KG	0,2500	103,4500	25,8625
12293	ZARCÃO	L	0,1500	40,1600	6,0240
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1700	38,4500	6,5365
				Total:	47,3553
				Total Simples:	91,99528
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0
				Valor Geral:	91,99528

IRAUÇUBA - CE, ABRIL DE 2023

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP:0608100617
CREA-CE 45.163 D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EMEF JOSEFA CLOTILDE PARA O USO TEMPO INTEGRAL E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL:

NO DISTRITO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

MUNICÍPIO:


IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

CONSULTA DE PREÇOS POR MEIO ELETRÔNICO - DIVERSOS SITES DA INTERNET

DESCRIÇÃO	TAMANHO (M2)	VALOR MERCADO	VALOR POR M2 MERCADO
VOGAFLEX IND. E COM. LTDA	1,00	R\$ 189,90	R\$ 189,90
MAGAZINE LUIZA S/A	2,25	R\$ 393,00	R\$ 174,67
PERSIANAS2GO	1,00	R\$ 189,00	R\$ 189,00
MÉDIA DOS VALORES			R\$ 184,52

IRAUÇUBA - CE, ABRIL DE 2023


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP:0608100617
CREA-CE 45.163 D



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA:

ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EMEF JOSEFA CLOTILDE PARA O USO TEMPO INTEGRAL E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL:

NO DISTRITO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

FONTE:

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 02/2023 E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

Impostos		
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS 5,00% 70,00% (conforme legislação de cada município)	3,00
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI (CALCULADO)	25,92%
BDI (ADOTADO)	25,92%

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

IRAUÇUBA - CE, ABRIL DE 2023


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP:0608100617
CREA-CE 45.163 D



COMPOSIÇÃO DOS ENGARGOS SOCIAIS

OBRA:

ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EMEF JOSEFA CLOTILDE PARA O USO TEMPO INTEGRAL E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL:

NO DISTRITO MISSI - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

FONTE:

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 02/2023 E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,86%	47,76%

IRAUÇUBA - CE, ABRIL DE 2023


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP:0608100617
CREA-CE 45.163 D