
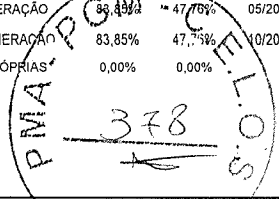


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA : 15/09/2021	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/19 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	422,05 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06	0,00% 0,00%	
			

TOTAL SERVIÇO:	2,07
VALOR SEM ENCARGOS:	22,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (25,92%):	5,89
VALOR COM BDI:	28,63
QUANTIDADE:	94,00
TOTAL GERAL:	2.691,22

OMP-30979505 - JUNCAO DUPLA 45 FERRO FUNDIDO 150mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46400000	16,77	7,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46400000	20,32	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062094	JUNTA RÁPIDA PARA PEÇA DE FERRO FUNDIDO DN 150 mm	SBC	UN	3,00000000	204,86	614,58
1065231	JUNÇÃO DUPLA 45° FERRO FUNDIDO DN 150 mm	SBC	UN	1,00000000	456,10	456,10
TOTAL MATERIAL:						1.070,68


VALOR SEM ENCARGOS:	1.077,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	1.087,89
VALOR BDI (25,92%):	281,98
VALOR COM BDI:	1.369,87
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	2.739,74

C1572 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,3400	9,3600
11324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4800	14,4800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06000000	41,3300	2,4798
TOTAL MATERIAL:						26,3198

VALOR SEM ENCARGOS:	31,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	40,04
VALOR BDI (25,92%):	10,39
VALOR COM BDI:	50,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA :	15/09/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
	UNIDADES:	422.05 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06						

QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	403,36

C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614


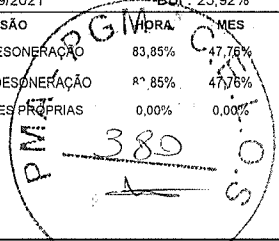
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3700	17,3700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	41,3300	2,5211
TOTAL MATERIAL:						28,2111

VALOR SEM ENCARGOS:	34,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	45,27
VALOR BDI (25.92%):	11,73
VALOR COM BDI:	57,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	114,00

89857 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,84	16,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,64	0,94
TOTAL MATERIAL:						21,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,29	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,49	3,11
TOTAL SERVIÇO:						5,55

VALOR SEM ENCARGOS:	25,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	27,23
VALOR BDI (25.92%):	7,06
VALOR COM BDI:	34,29
QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	274,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA : 15/09/2021	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 10/2021	
	UNIDADES:	422.05 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06				
						

89859 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	13,86	13,86
00003835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	83,52	83,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00700000	20,64	0,14
TOTAL MATERIAL:						97,52

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	15,29	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	19,49	4,28
TOTAL SERVICO:						7,64

VALOR SEM ENCARGOS:	102,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	105,16
VALOR BDI (25.92%):	27,26
VALOR COM BDI:	132,42
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	264,84


89819 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

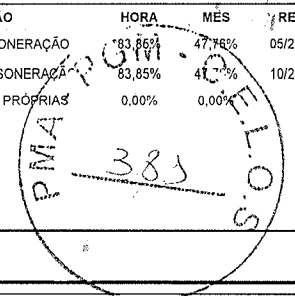
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,13	11,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,64	0,61
TOTAL MATERIAL:						14,85

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,29	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,49	1,16
TOTAL SERVICO:						2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	16,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (25.92%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,31
QUANTIDADE:	66,00
TOTAL GERAL:	1406,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGÉRIA DE 1862</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA: 15/09/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	422,05 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	RS 730,06	0,00% 0,00%			



C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,2800	0,2212
11452	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7500	19,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
TOTAL MATERIAL:						20,7413

VALOR SEM ENCARGOS:	24,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (25.92%):	7,78
VALOR COM BDI:	37,79
QUANTIDADE:	7,00
TOTAL GERAL:	264,53

89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,01	0,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	56,66	1,24
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,83	0,04
TOTAL MATERIAL:						7,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,29	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,49	1,40
TOTAL SERVICO:						2,50

VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (25.92%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,62
QUANTIDADE:	7,00
TOTAL GERAL:	88,34

C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRAS:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021*	
	UNIDADES:	422.05 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4200	6,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
TOTAL MATERIAL:						9,1178

VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (25.92%):	4,57
VALOR COM BDI:	22,22
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	44,44


C2144 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

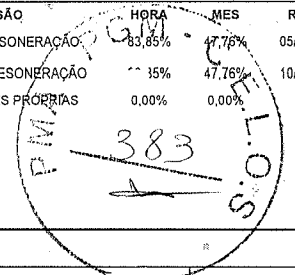
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
11788	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 150X150MM = (150 X 100MM)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2400	37,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07500000	39,2200	2,9415
TOTAL MATERIAL:						42,4395

VALOR SEM ENCARGOS:	46,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	52,82
VALOR BDI (25.92%):	13,69
VALOR COM BDI:	66,51
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	266,04

I2415 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	14,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,21
VALOR BDI (25.92%):	3,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	35%	47,76%	10/2021	
	UNIDADES:	422.05 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06						



VALOR COM BDI:	17,89
QUANTIDADE:	7,00
TOTAL GERAL:	125,23

COMP-07763948 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM BORBOLETA, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18380000	16,77	3,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18380000	20,32	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02700000	5,16	1,22
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,01840000	0,71	0,01
INS-909502 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, DN 75 mm	MERCADO	UN	1,00000000	198,88	198,88
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04100000	39,22	1,61
TOTAL MATERIAL:					201,72


VALOR SEM ENCARGOS:	204,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	208,53
VALOR BDI (25.92%):	54,05
VALOR COM BDI:	262,58
QUANTIDADE:	7,00
TOTAL GERAL:	1.838,06

C2416 - TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21000000	16,7700	20,2917
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21000000	20,3200	24,5872
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8789

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3500	4,7000
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,03260000	42,0000	1,3692
11991 TE FERRO FUNDIDO - 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	174,3000	174,3000
TOTAL MATERIAL:					181,7692

VALOR SEM ENCARGOS:	199,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,10
VALOR COM ENCARGOS:	226,65
VALOR BDI (25.92%):	58,75
VALOR COM BDI:	285,40
QUANTIDADE:	7,00
TOTAL GERAL:	1.997,80

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>CIDADE DE 138 ARACATENSES</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	422,05 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06	0,00%				

PMA - PLO
384
S.O.

C1760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	45,1600	0,3342
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	39,2200	0,4432
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	18,0900	19,8990
TOTAL MATERIAL:						20,6764

VALOR SEM ENCARGOS:	29,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	42,93
VALOR BDI (25.92%):	11,13
VALOR COM BDI:	54,06
QUANTIDADE:	15,00
TOTAL GERAL:	810,90

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10023	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
TOTAL MATERIAL:						4,8319

VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,67
VALOR BDI (25.92%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,77
QUANTIDADE:	5,60
TOTAL GERAL:	138,71

C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA : 15/09/2021	BDI : 25,92%																					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																								
UNIDADES:	422,05 m²																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06																								

TOTAL MAO DE OBRA: 33,3810

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00310000	45,1600	0,1400
I1888	SEINFRA	L	0,00110000	39,2200	0,0431
I2205	SEINFRA	M	1,40000000	31,6400	44,2960
TOTAL MATERIAL:					44,4791

VALOR SEM ENCARGOS:	57,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,16
VALOR COM ENCARGOS:	77,86
VALOR BDI (25.92%):	20,18
VALOR COM BDI:	98,04
QUANTIDADE:	119,20
TOTAL GERAL:	11.686,37

C0441 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2320	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					103,1100

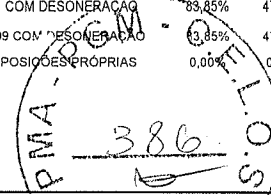
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	45,1600	11,2900
I0251	SEINFRA	UN	1,00000000	408,7000	408,7000
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
I1298	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
I2223	SEINFRA	M	6,00000000	8,0600	48,3600
I2286	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0200	39,0200
TOTAL MATERIAL:					511,0300

VALOR SEM ENCARGOS:	551,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,24
VALOR COM ENCARGOS:	614,14
VALOR BDI (25.92%):	159,19
VALOR COM BDI:	773,33
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	1.546,66

89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01170000	50,01	0,58
00009836	SINAPI	M	1,05000000	14,57	15,29
00020083	SINAPI	UN	0,01910000	56,66	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DO SERTÃO ARACATIENSE</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	422.05 m ²		COMPOSIÇÕES DE PROPRIAS	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06				



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,83	0,09
					TOTAL MATERIAL:	17,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,29	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,49	3,11
					TOTAL SERVICIO:	5,55

VALOR SEM ENCARGOS:	20,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	22,59
VALOR BDI (25.92%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,45
QUANTIDADE:	20,20
TOTAL GERAL:	574,69

COMP-22034355 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI = (60 x 60) cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,48


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1,80000000	52,67	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,75500000	12,73	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10867500	375,33	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05670000	395,54	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,37800000	66,19	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,16000000	22,25	
					TOTAL SERVICIO:	253,45

VALOR SEM ENCARGOS:	174,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	86,00
VALOR COM ENCARGOS:	260,93
VALOR BDI (25.92%):	67,63
VALOR COM BDI:	328,56
QUANTIDADE:	20,00
TOTAL GERAL:	6.571,20

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	14,38	
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	124,94	
					TOTAL MATERIAL:	125,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Francisco</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - GERAL DE COMPOSTAGEM	DATA: 15/09/2021		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	20211000 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	422.05 m ²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06					

387
 PMA - PMS - PMSO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,29	8,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,49	10,24
TOTAL SERVICOS:					18,28

VALOR SEM ENCARGOS:	137,64
VALOR ENCARGOS (85.85%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	143,50
VALOR BDI (2: 32%):	37,20
VALOR COM BDI:	180,70
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	180,70

95251 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,38	0,24
00011750 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	92,75	92,75
TOTAL MATERIAL:					92,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	15,29	3,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	19,49	3,93
TOTAL SERVICOS:					7,02


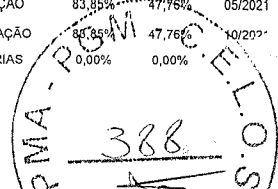
VALOR SEM ENCARGOS:	97,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	100,01
VALOR BDI (25.92%):	25,92
VALOR COM BDI:	125,93
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	503,72

95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	14,38	0,12
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	39,93	39,93
TOTAL MATERIAL:					40,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	15,29	1,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	19,49	1,40
TOTAL SERVICOS:					2,49

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CITY OF ARACATI</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA : 15/09/2021	BDI : 25,92%				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	021/09 COM DESCRITIVAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
	UNIDADES:	422,05 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06						

VALOR SEM ENCARGOS:	41,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	42,54
VALOR BDI (25.92%):	11,03
VALOR COM BDI:	53,57
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	107,14

99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,38	0,24
00010419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:					98,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	15,29	3,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	19,49	3,93
TOTAL SERVICIO:					7,02

VALOR SEM ENCARGOS:	103,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	105,88
VALOR BDI (25.92%):	27,44
VALOR COM BDI:	133,32
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	266,64


00002488 - CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS (UN)

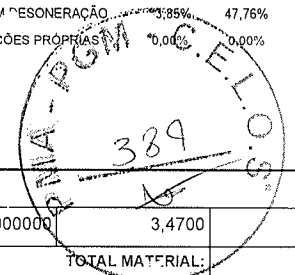
VALOR SEM ENCARGOS:	1,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,62
VALOR BDI (25.92%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,04
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	4,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>CIDADE DE 115.000 HABITANTES</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	422,05 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06				0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						3,4700

VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (25.92%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,46
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	45,84

95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,74	12,74
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
TOTAL MATERIAL:						13,36

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	15,81	7,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	20,13	9,99
TOTAL SERVICO:						17,84


VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	31,20
VALOR BDI (25.92%):	8,09
VALOR COM BDI:	39,29
QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	314,32

C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL MATERIAL:						18,6500

VALOR SEM ENCARGOS:	26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,55
VALOR BDI (25.92%):	9,99
VALOR COM BDI:	48,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA : 15/09/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTES	VERSÃO	HÓRA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	422.05 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06	0,00%				

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	48,54

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
TOTAL MATERIAL:						3,0700

VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,95
VALOR BDI (25.92%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,01
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	40,04

91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,37	4,37
TOTAL MATERIAL:						4,37


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,81	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,13	4,20
TOTAL SERVICOS:						7,50

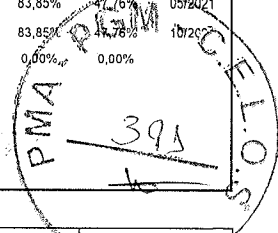
VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (25.92%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,95
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	74,75

C3734 - REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	UN	1,00000000	1.081,5200	1.081,5200
TOTAL MATERIAL:						1.081,5200

VALOR SEM ENCARGOS:	1.081,52
---------------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 PREFEITURA DO ARACATI <small>CIDADE DE 138 ARACATENSES</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA : 15/09/2021	BDI : 25,92%																					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>10/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																					
	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																								
UNIDADES:	422,05 m²																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06																								



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.081,52
VALOR BDI (25.92%):	280,33
VALOR COM BDI:	1.361,85
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	2.723,70

92033 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
92032 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	50,36	50,36
TOTAL SERVICOS:					56,55

VALOR SEM ENCARGOS:	46,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	56,55
VALOR BDI (25.92%):	14,66
VALOR COM BDI:	71,21
QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	569,68

97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	66,88	66,88
TOTAL MATERIAL:					66,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	15,81	2,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	20,13	7,33
TOTAL SERVICOS:					9,73


VALOR SEM ENCARGOS:	73,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	76,61
VALOR BDI (25.92%):	19,86
VALOR COM BDI:	96,47
QUANTIDADE:	30,00
TOTAL GERAL:	2.894,10

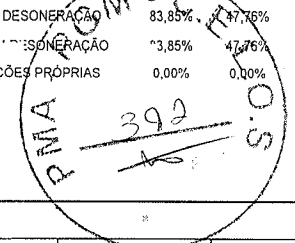
91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CITY OF ARACATI</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA: 15/09/2021		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	13,85%	10/2021
	UNIDADES:	422.05 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06				



00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,62	3,98
TOTAL MATERIAL:						3,98

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,81	1,10
93264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,13	1,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL SERVICOS:					4,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (25.92%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,97
QUANTIDADE:	86,37
TOTAL GERAL:	947,48

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080


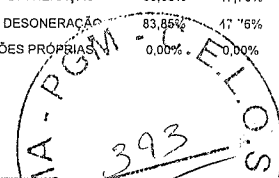
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600
TOTAL MATERIAL:						5,4600

VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	12,97
VALOR BDI (25.92%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,33
QUANTIDADE:	46,56
TOTAL GERAL:	760,32

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL MATERIAL:						3,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CITY OF ARACATI</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA : 15/09/2021		BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
	UNIDADES:	422.05 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06						
								

VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (25,92%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,44
QUANTIDADE:	70,43
TOTAL GERAL:	876,15

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL MATERIAL:						0,8800

VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	2,01
VALOR BDI (25,92%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,53
QUANTIDADE:	11,00
TOTAL GERAL:	27,83

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8770


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:						1,2200

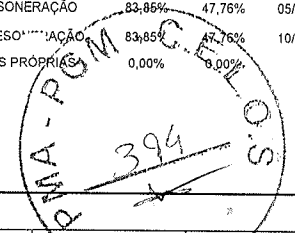
VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (25,92%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,90
QUANTIDADE:	17,00
TOTAL GERAL:	66,30

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracati - CE</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA: 15/09/2021		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Aracati-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	422,05 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06					



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0310

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
TOTAL MATERIAL:						1,0800

VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (25.92%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	82,00
TOTAL GERAL:	630,58

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:						51,5100

VALOR SEM ENCARGOS:	64,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	85,30
VALOR BDI (25.92%):	22,11
VALOR COM BDI:	107,41
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	107,41

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000

VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de 138 Aracatienses</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	422,05 m ²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	6,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06					

PMA - PGM CILLO
395

VALOR BDI (25,92%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,14
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	104,56

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6970
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:						51,5100

VALOR SEM ENCARGOS:	64,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	85,30
VALOR BDI (25,92%):	22,11
VALOR COM BDI:	107,41
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	214,82


COMP-50731790 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

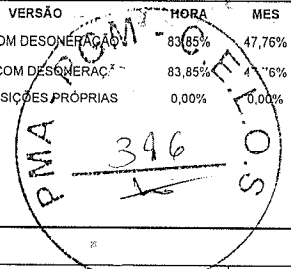
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	157,23	157,23
TOTAL MATERIAL:						157,23

VALOR SEM ENCARGOS:	186,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	232,31
VALOR BDI (25,92%):	60,21
VALOR COM BDI:	292,52
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	585,04

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>CIDADE DE SÃO CARLOS</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA: 15/09/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	VERSAO	HORA		
	LOCAL:	ARACATI-CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	422.05 m²	SINAPI 202.19 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	119,1000
VALOR SEM ENCARGOS:	119,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,10
VALOR BDI (25.92%):	30,87
VALOR COM BDI:	149,97
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	599,88

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,27	2,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,85	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,81	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,13	0,60
TOTAL SERVICIO:						1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (25.92%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,78
QUANTIDADE:	713,16
TOTAL GERAL:	3.408,90

91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,37	4,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,85	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,04

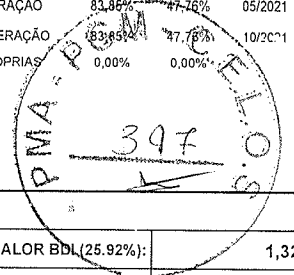
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,81	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,13	0,60
TOTAL SERVICIO:						1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	5,11

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGEBRIA DE SIR ARACATIENSIS</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA : 15/09/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 10/2021
	UNIDADES:	422.05 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06	0,00% 0,00%		



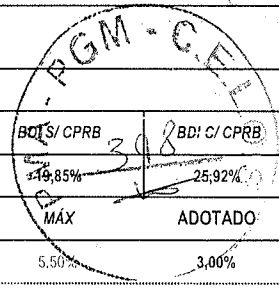
VALOR BDI (25.92%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,43
QUANTIDADE:	280,61
TOTAL GERAL:	1.804,32

Thiago Pereira

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS

LOCAL: ARACATICE



COMPOSIÇÃO DO BDI CPNFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO

TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	19,85%	25,92%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%	
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	6,16%	

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS	6,65%
IMPOSTOS	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 60,0% =	3,00%

FÓRMULA INDICADA PELO TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$$

CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB

$$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\%)} - 1 = 19,85\%$$

CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB

PERCENTUAL DA CPRB 4,50%

$$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)} - 1 = 25,92\%$$

Thiago Pereira
Thiago Pereira Gomes

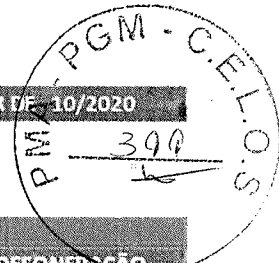
DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS

LOCAL: ARACATI-CE

CEARA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		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	Salário 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	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Ferriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

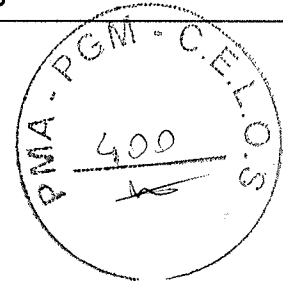
DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS

LOCAL: ARACATI-CE



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA S %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37

Thaís...

2

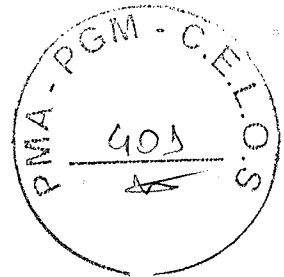
[Handwritten signature]

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS

LOCAL: ARACATI-CE

AVISO PREVIO INDENIZADO				
TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76	112,76	71,07



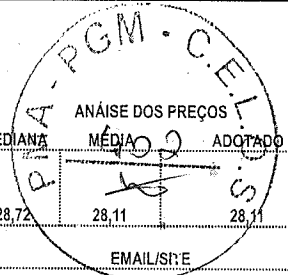
✓

R
P

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: ATACATI-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	LÂMPADA ESPIRAL LED 24 - BRANCO QUENTE BIVOLT	UNID.	33,12	28,72	22,50			28,72	28,11	28,11
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	ILUMINIM	11/29/2021	23.429.903/0001-98.	(11) 4210-0494	SITE	https://www.iluminim.com.br/				
B	BENLUZ	11/29/2021	19.026.535/0001-60	(11) 2268-3178	SITE	https://www.benluz.com.br/				
C	SW COMERCIAL	11/29/2021	41.484.580/0001-17	(19) 98113-3562	SITE	https://www.swcomercial.com.br/				
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
2	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18W 500K ST8 18W/850 OSRAM	UNID.	31,60	27,90	16,90			27,90	25,47	25,47
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	ANHANGUERRA III	11/29/2021	00.565.813/0001-29	(11) 4349-0250	SITE	https://www.anhangueraferramentas.com.br/				
B	FERREIRA COSTA	11/29/2021	10.230.480/0019-60	(81) 3267-1010	SITE	https://www.ferreiracosta.com/				
C	LEROY MERLIN	11/29/2021	01.438.784/0048-60	(11) 4007 - 1380	SITE	https://www.leroymerlin.com.br/				
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
3	CONTATOR AUXILIAR WEG - 10A - 220VCC	UNID.	57,05	152,05	75,00			75,00	94,70	75,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	VIEWTECH	12/1/2021	07.327.325/0001-22		SITE	www.viewtech.ind.br				
B	VIA BRASIL ONLINE	12/1/2021	16.585.185/0001-83	(19) 3682-7373	SITE	https://viabrasilonline.com.br/				
C	FETRONN SHOP	12/1/2021	08.659.656/0001-22	(16) 99184-8450	SITE	https://www.fetronnshop.com.br/				
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
4	LUMINÁRIA 150 LED PARA POSTE IP167. 500 KELVINS, DPS E INMETRO (USO EXTERNO) COM tecnologia S' D	UNID.	400,00	400,00	479,30			400,00	426,43	400,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	GRUPO RCA LÂMPADAS	11/26/2021	38.714.745/0001-95	(21) 2611-8097	site	www.grupocalampadas.com.br				
B	DIGITAL LED	26/11/2021	21.813.474/0001-22	(21) 2605-5086	site	www.digitaled.com.br				
C	SUSTENTA LED	11/26/2021	33.779.899/0001-41	(11) 5678-7018	site	www.sustentaled.com.br				
D										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
5	CONTATOR 32A MONOPOLAR	UNID.	353,97	218,40	253,90			253,90	275,39	253,90
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	LOJA ELÉTRICA LTDA	30/11/2021	17.155.342/0010-74	(43) 3342-7806	site	http://www.lojaeletrica.com.br/				
B	ANHANGUERA FERRAMENTAS	30/11/2021	00.565.813/0001-29	(19) 3466-4540	site	www.anhangueraferramentas.com.br				
C	TEC-CN	11/30/2021	01.833.286/0001-41	(49) 3541-2700	site	www.tec-cn.com.br				
D										
E										

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Dep. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

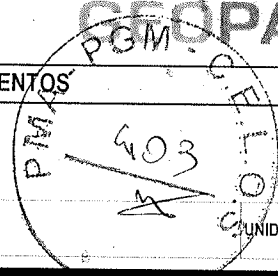
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: ARACATI-CE

ITEM: LÂMPADA ESPIRAL LED 24 - BRANCO QUENTE BIVOLT

UNIDADE: UN



LED FRIDAY 6.0 COMPRE ANTES QUE ACABE!

iluminim... Requisitos para 14000000000

Lâmpada LED Miho 4U E27 24W Branco Quente | Interno

de: R\$ 49,90 **por R\$ 33,12**

até 24 de R\$ 16,56 **por R\$ 29,81**

54 hoje! Garanta 10% de desconto no boleto ou pix

COMPRA

LEDFRIDAY: COMPRE ANTES QUE ACABE!

16 dias 03 horas 21 minutos 87 segundos

Prêmios e condições válidos em 2018/2022

Plantação LED Friday

BENLUZ

BLACK FRIDAY 10% COM USE O CÚPOM E APROVEITE

Lâmpada Espiral LED 24W - Branco Quente Bivolt

por R\$ 28,72

Comprar

Descrição

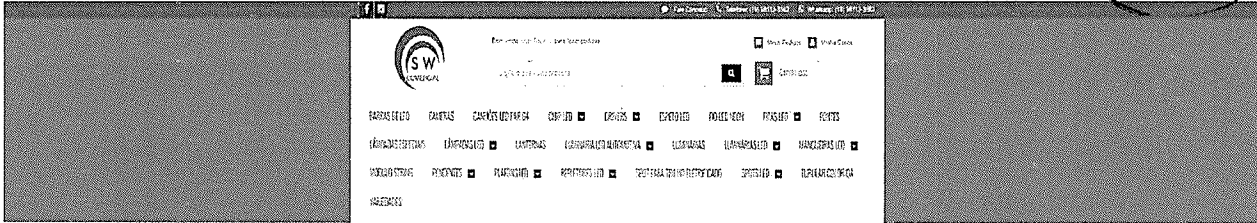
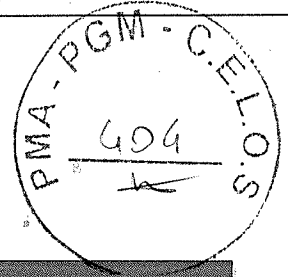
BRANCO QUENTE

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano.

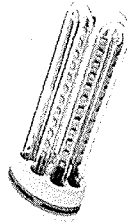
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 06015A106-Z

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: ARACATI-CE



PREÇO ESPECIAL PARA EMPRESAS! FAÇA UM ORÇAMENTO SEM COMPROMISSO!



Lampada LED A60 12W 2700K Branco Alu

Cód. 111

De R\$ 7,50
 Para R\$ 22,22

Comprar

1x 12W 2700K Branco Alu	R\$ 22,22
2x 12W 2700K Branco Alu	R\$ 44,44
3x 12W 2700K Branco Alu	R\$ 66,66
4x 12W 2700K Branco Alu	R\$ 88,88
5x 12W 2700K Branco Alu	R\$ 111,10
6x 12W 2700K Branco Alu	R\$ 133,32
7x 12W 2700K Branco Alu	R\$ 155,54
8x 12W 2700K Branco Alu	R\$ 177,76
9x 12W 2700K Branco Alu	R\$ 200,00
10x 12W 2700K Branco Alu	R\$ 222,22

Política de Privacidade

Não há necessidade de fornecer qualquer informação pessoal. Semelhante a outros sites, este site coleta informações pessoais para melhorar a qualidade dos serviços oferecidos.

Seu uso de nossos serviços online implica a coleta de informações pessoais para melhor entender suas necessidades e oferecer uma experiência de navegação personalizada.

As informações pessoais que coletamos incluem seu nome, endereço de e-mail, endereço IP, navegador e informações sobre seu uso de nosso site.

Se você não quiser que coletamos suas informações pessoais, por favor, não utilize nossos serviços online.

Contato

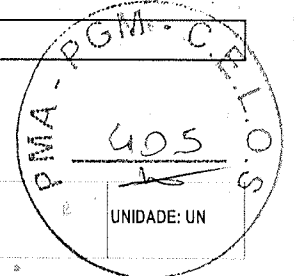
Telefone: (011) 3333-3333
 E-mail: contato@geopac.com.br
 Endereço: Rua das Flores, 123 - São Paulo, SP

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Des. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

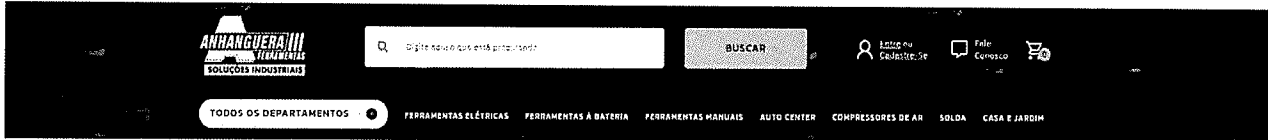
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

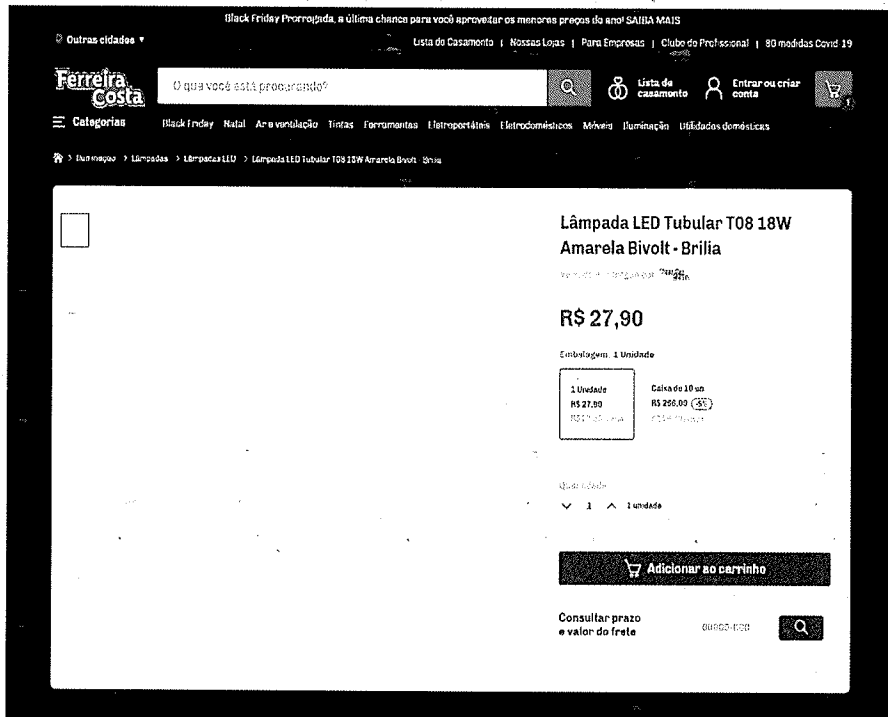
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: ARACATI-CE



ITEM: LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18W 500K ST8 18W/850 OSRAM



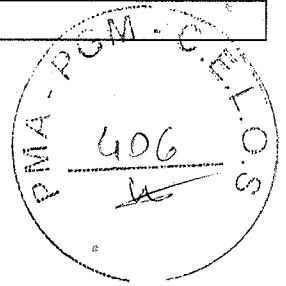
INFORMAÇÕES DO PRODUTO



Edgard Alves Da
 Ord de Desp
 Infra-estrutura e
 Desenvolvimento Urbano

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: ARACATI-CE



Lâmpada LED Tubular Luz Neutra 20W Elgin Bivolt

Preço: R\$ 16,90/cada (34% de desconto de R\$ 25,90/ceda)

Descrição: A lâmpada LED economiza até 90% de energia elétrica quando comparada às lâmpadas incandescentes. É um produto sustentável que pode ser reciclado, pois não possui mercúrio. A luz neutra é uma tonalidade entre a luz amarela e a luz branca, que fica ótima em qualquer ambiente.

Formata de Lâmpada: Tubular
Tipo de Lâmpada: LED
Tensão Elétrica: Bivolt

Compre pelo Telefone:
 WhatsApp: (11) 4207-1380 Nacional
 Telefone: 4007-1380 Ceará
 Telefone: 0800-602-1380 Demais Regiões

Comprar Estabelecimento para você

Retirar na Loja na Fortaleza (78 lojas disponíveis)

ITEM:	LUMINARIA 150W LED, IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD	UNIDADE: UN
-------	--	-------------

SUSTALIED Empresa especializada com o Melhor Ambiente

Produtos | **CARRINHO** R\$ 519,97

REFLECTORES | FITAS | LÂMPADAS | SPOTS | LUMINÁRIAS | PÚBLICA | KITS

Clique em finalizar compra para efetuar o seu pedido.

Produto	Preço unitário	Quantidade	Subtotal	Excluir
LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA LED 150W PARA POSTE DE RUA COB BRANCO FRIO 6000K SKU: NSIP-150WBF Estado: Disponível	R\$ 319,97	1	R\$ 319,97	
Subtotal:			R\$ 319,97	

Calcule o frete: 62800-000 **CALCULAR**

CUPOM DE DESCONTO: **USAR CUPOM**

Total: R\$ 479,30
 na entrega de R\$ 463,30 com 3% de desconto em até 10 dias úteis de R\$ 319,97 sem frete

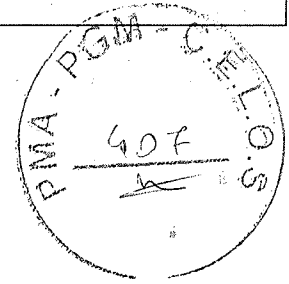
Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp. Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Handwritten initials

Handwritten signature

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: ARACATI-CE



SEUS DADOS
100% SEGUROS

Meu carrinho

Continuar



Luminária Pública de Led Para Poste de Rua 150W Branco Frio (Chip
Tecnológico)
Ref. LUPCH005

R\$ 299,99

Frete

Resumo do pedido

Aracati - CE
62800-000

[Alterar CEP](#)

Subtotal

R\$ 299,99

Frete (Braspress Rodoviário Expressa)

R\$ 100,01

Selecione uma forma de envio abaixo:

Braspress Rodoviário Expressa
Prazo de entrega em até 13 dias úteis

R\$ 100,01

Total do pedido

R\$ 400,00

R\$ 385,00 no boleto com desconto
ou 3x sem juros de R\$ 80,00 no cartão de crédito
ou fix de R\$ 54,58 no cartão de crédito



SEUS DADOS
100% SEGUROS

Meu carrinho

Continuar



Luminária Pública de Led Para Poste de Rua 150W Branco Frio (Chip
Tecnológico)
Ref. LUPCH005
Proteção IP66
Marca: Grupo RCA

R\$ 299,99

Frete

Resumo do pedido

Aracati - CE
62800-000

[Alterar CEP](#)

Subtotal

R\$ 299,99

Frete (Braspress)

R\$ 100,01

Selecione uma forma de envio abaixo:

Braspress
Prazo de entrega: 13 dias úteis

R\$ 100,01

Total do pedido

R\$ 400,00

R\$ 385,00 no boleto com desconto
ou 3x sem juros de R\$ 80,00 no cartão de crédito
ou fix de R\$ 54,58 no cartão de crédito

[Ver detalhes das formas de envio](#)

Possui cupom? Utilize-o na página de pagamento e aproveite!

[Escolher mais produtos](#)

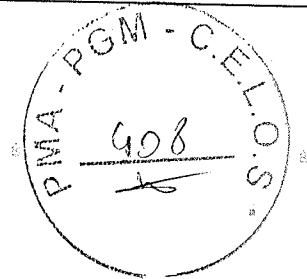
Continuar

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Despesa de
construção e

Leonardo Silveira Lima

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: ARACATI-CE



ITEM: CONTATOR 32A MONOPOLAR

UNIDADE: UN

Ate 7 dias para devolver a compra / Em até 6x sem juros no cartão!

TECHN
Home Center

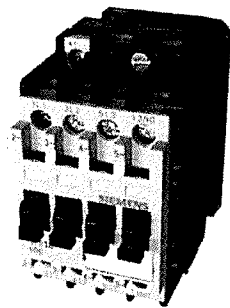
Faça uma pesquisa

🔍 Entre ou cadastre-se

🛒

Material Elétricos ▾ Iluminação ▾ Chuveiros e Duchas ▾ Torneiras ▾ Ferramentas ▾ Jardim e Varanda ▾ Outras Categorias ▾

Home > Materiais Elétricos > Contadores de Energia > Contador 32A AC-3 1NA1NF Siemens



Contador 32A AC-3 1NA1NF Siemens

SKU: 5032-1

(0) Avaliar Produto

Garantia: 3 meses de garantia junto ao Fabricante contra defeitos de fabricação.

💎 R\$ 241,21

no PIX

Ver mais parcelas

📄 R\$ 253,90

Em até 5x sem juros

Quantidade: - | +

Comprar Agora

Frete: 00/00-000 OK

📌 Adicionar aos favoritos

🔔 Criar um alerta de preço

Não sei o meu CEP



Bem-vindo a nossa Loja!
Não é cliente? Clique aqui

👤 Meu Cadastro 📄 Meus Pedidos 🛒 Meu Carrinho 0 itens

Conheça a Empresa | Fale Conosco

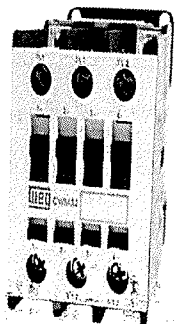
🔍 BUSCAR: DIGITE AQUI O QUE VOCÊ PROCURA

📄 Todo o site

OK

Veja todos os Departamentos: Peças e Componentes Industriais | Condutivos | Adesivos, Fixação, Identificação e Lubri | Banho e Aquecimento | Caxas | Outlet

Departamentos / PEÇAS E COMPONENTES INDUSTRIAIS / CONTADORES



CONTADOR 32A 1NA1NF 220V CWM32-11 WEG

Por: R\$ 353,87 à vista

ou R\$ 353,87 em 4x de R\$ 88,47 iguais

COMPRAR

🔒 COMPRA SEGURA

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: ARACATI-CE



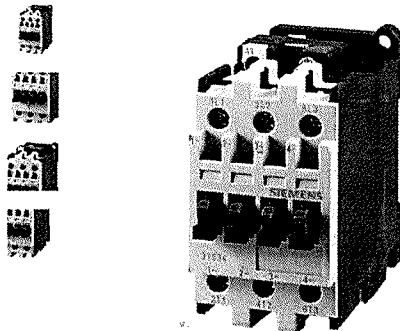
ANHANGUERA III FERRAMENTAS SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

Busca: Digite aqui o que está procurando **BUSCAR**

Entrar ou Criar perfil Fale conosco

TODOS OS DEPARTAMENTOS

FERRAMENTAS ELÉTRICAS FERRAMENTAS À BATERIA FERRAMENTAS MANUAIS AUTO CENTER COMPRESSORES DE AR SOLDA CASA E JARDIM



Material Elétrico Contatores

☆☆☆☆☆ (Avalie agora)

CONTATOR DE POTÊNCIA 3P 32A 220V 1NA+1NF
3TS34110AN2 SIEMENS

Siemens

SKU: 187447

Por R\$ 218,40 à vista

R\$ 218,40 à vista

No boleto ou PIX já com 10% de desconto

Ou em até 12x de R\$ 20,72

Quantidade: **COMPRAR AGORA**

Consulte frete e prazo de entrega

CALCULAR

Retire na loja Veja as opções

Não sabe o CEP?

011, Loja DommodaSP

Atendimento ao cliente: (11) 59334-8420

Reserve sua loja



AUTOMAÇÃO

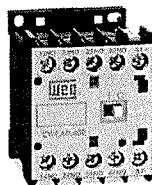
ELÉTRICA

MOTORES ELÉTRICOS

MECÂNICA

TROCENIMENTOS

Home > Elétrica > Contatores > Contator Auxiliar WEG 10A 220VCC - 3NA + 1NF (CAVM4)



CONTATOR AUXILIAR WEG - 10A - 220VCC - 3NA + 1NF (CAVM4)

Data de lançamento: 19/12/2020
Disponibilidade: imediata

R\$ 75,00

ou 12x de R\$ 7,74 com juros

sem juros

1

COMPRAR

Calcular frete

08100-000

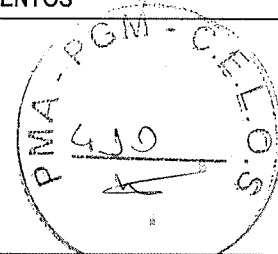
OK

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Despesa de

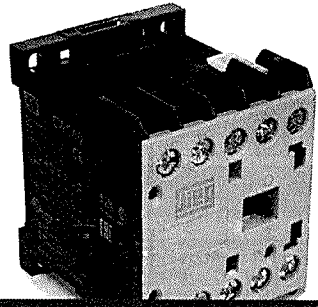
Leonardo Silveira Lima

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: ARACATI-CE



visbrutech
Caro(a) usuário(a) | Minha conta | Desejos | Categorias | Produtos | Serviços | Recursos | Ajuda



Mini Contator CWC Weg 220VCA
10A 2NA 2NF CWCA0 22 00V26

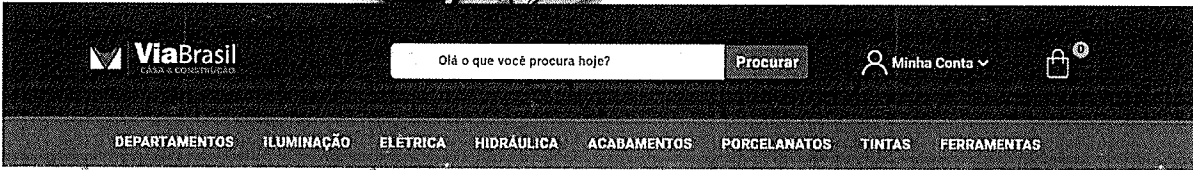


WEG
Tipo: Contatores e Relés

RS 57,05
ou RS 54,20
à vista no boleto ou pix

Comprar

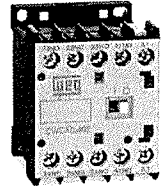
Seu endereço de frete
Linha de produtos



VIA BRASIL CASA & CONSTRUÇÃO / ELÉTRICA / ELÉTRICA INDUSTRIAL E AUTOMAÇÃO / CONTADORES E RELÉS TÉRMICOS / MINI CONTADOR AUXILIAR 10A CWCA0-13-00V26 1NA+3NF 220V 12486846-WEG

MINI CONTADOR AUXILIAR 10A CWCA0-13-00V26 1NA+3NF 220V 12486846-WEG

Marca: WEG
Ref.: 09037
Disponibilidade: Pronta Entrega
Destinados às diversas aplicações em circuitos de comando.
Possuem fixação para montagem rápida em trilho DIN EN 50.002, ou parafuso, dimensões reduzidas e completa linha de acessórios.



R\$ 152,05
10x de R\$ 15,21 sem juros
ou R\$ 136,85 10% à vista (Boleto, 1x Cartão ou PIX)

CLIQUE PARA COMPRAR

Calcular Prazos e Preços
Digite seu CEP
Não sei meu CEP
Calcular

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA : 1.646-D

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. de
Infraestrutura
Desenvolvimento Urbano

Handwritten mark

Handwritten signature