
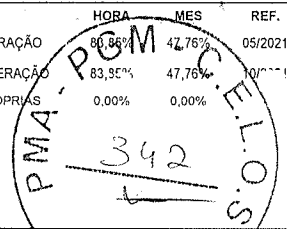


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracati</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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	86,86%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	10/2021	
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01						

VALOR BDI (25,92%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,82
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	51,28

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL MATERIAL:						21,6656


VALOR SEM ENCARGOS:	28,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,73
VALOR BDI (25,92%):	10,04
VALOR COM BDI:	48,77
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	195,08

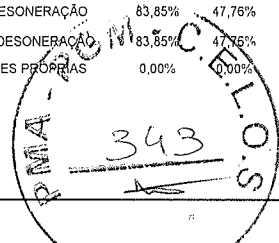
C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1600	2,5967
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,2200	3,5690
TOTAL MATERIAL:						18,2157

VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	35,28
VALOR BDI (25,92%):	9,14
VALOR COM BDI:	44,42
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	88,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracati 19951</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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:	631,35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01						



89814 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
07003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,64	0,41
TOTAL MATERIAL:					12,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,29	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,49	0,58
TOTAL SERVICOS:					1,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,87
VALOR BDI (25.92%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,47
QUANTIDADE:	24,00
TOTAL GERAL:	419,28

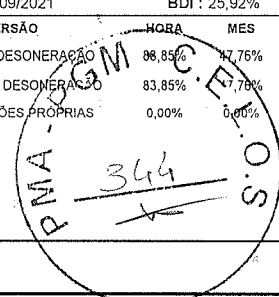
89823 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

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	0,08000000	15,29	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,49	1,55
TOTAL SERVICOS:					2,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	24,45
VALOR BDI (25.92%):	6,34
VALOR COM BDI:	30,79
QUANTIDADE:	24,00
TOTAL GERAL:	738,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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	88,85%	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
UNIDADES:	631,35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01				



C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600	1,4000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8826
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
TOTAL MATERIAL:					8,3726

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (25,92%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,75
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	29,50

I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (25,92%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,66
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	81,96

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL C/ SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,01	0,35
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,83	0,09
TOTAL MATERIAL:					1,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,29	1,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49	1,94
TOTAL SERVIÇO:					3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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:	631,35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01				



345
 P.M.A. - P.C.M. S.O.S.

VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR BDI (25.92%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	14,00
TOTAL GERAL:	93,66

89391 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1" PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,01	0,45
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,66	0,62
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,83	0,10
TOTAL MATERIAL:					3,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,29	1,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,49	2,31
TOTAL SERVICOS:					4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR BDI (25.92%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,18
QUANTIDADE:	15,00
TOTAL GERAL:	146,88


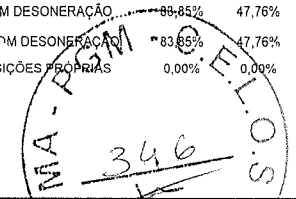
C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL MATERIAL:					3,1220

VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,46
VALOR BDI (25.92%):	1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CATEGORIA DE SER. ARACATENSES</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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	89,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	631,35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01					0,00%
							

VALOR COM BDI:	8,13
QUANTIDADE:	18,00
TOTAL GERAL:	146,34

C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
TOTAL MATERIAL:						4,8164

VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	10,01
VALOR BDI (25,92%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,60
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	25,20

C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

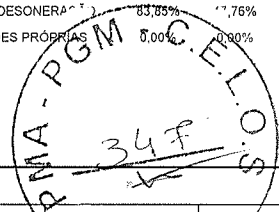
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2800	0,3976
TOTAL MATERIAL:						6,5076

VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	11,70
VALOR BDI (25,92%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,73
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	29,46

C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA : 15/09/2021	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		2011/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	631,35 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01				



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1926

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
TOTAL MATERIAL:					4,6456	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	9,84
VALOR BDI (25,92%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,39
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	24,78

90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,01	0,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	0,45
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00600000	6,72	6,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,83	0,09
TOTAL MATERIAL:					7,61	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,29	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,49	2,92
TOTAL SERVICOS:					5,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	12,82
VALOR BDI (25,92%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,14
QUANTIDADE:	44,00
TOTAL GERAL:	710,16

89412 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,01	0,35
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,66	3,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,83	0,05

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA :	15/09/2021	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES:	631,35 m²	0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01	0,00%			

TOTAL MATERIAL: 4,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,29	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,49	1,75
TOTAL SERVIÇO:						3,12

VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (25.92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,61
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	19,22

96638 - JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23600000	15,29	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23600000	19,49	4,59
TOTAL SERVIÇO:						8,19

VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	11,25
VALOR BDI (25.92%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,17
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	170,04

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC.SOLDAVEL, COM ROSÇA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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	13,85%	47,76%	10/2021	
UNIDADES:	631,35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01						

TOTAL MATERIAL: 3,0618

VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (25,92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,20
QUANTIDADE:	42,00
TOTAL GERAL:	554,40

1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	45,1600	0,1581
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
I1304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2200	8,2200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	39,2200	0,2157
TOTAL MATERIAL:					8,7338

VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,15
VALOR BDI (25,92%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,34
QUANTIDADE:	14,00
TOTAL GERAL:	284,76

89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, 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	0,01200000	50,01	0,60
00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	56,66	0,79
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,83	0,03
TOTAL MATERIAL:					7,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,29	1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,49	1,73
TOTAL SERVIÇO:					3,09

VALOR SEM ENCARGOS: 9,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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	2011/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
UNIDADES:	631.35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01						

PMA - PGM - C.F.E.L.S.O.
 350
 [Signature]

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (25.92%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,86
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	77,16

89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 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
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,16	6,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	56,66	1,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,83	0,04
TOTAL MATERIAL:					8,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,29	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,49	2,10
TOTAL SERVICIO:					3,75	


VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	12,09
VALOR BDI (25.92%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,22
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	30,44

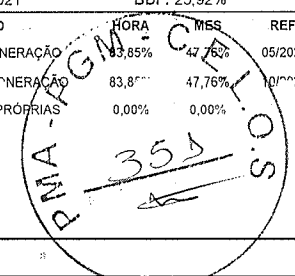
89381 - LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,01	0,35
00003870	LUIVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,83	0,09
TOTAL MATERIAL:					8,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,29	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49	1,94
TOTAL SERVICIO:					3,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracati</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	631,35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01				



VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (25.92%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,81
QUANTIDADE:	10,00
TOTAL GERAL:	148,10

C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	39,2200	0,3138
I2003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7800	3,7800
TOTAL MATERIAL:					4,2888	


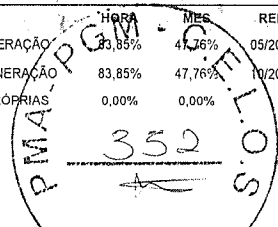
VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (25.92%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,92
QUANTIDADE:	18,00
TOTAL GERAL:	268,56

C2391 - TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	45,1600	0,3161
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
I2004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6600	8,6600
TOTAL MATERIAL:					9,5475	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,97
VALOR BDI (25.92%):	4,40
VALOR COM BDI:	21,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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	CMR/PI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01				

QUANTIDADE:	10,00
TOTAL GERAL:	213,70

C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	45,1600	0,4290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
TOTAL MATERIAL:						5,9473

VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,99
VALOR BDI (25.92%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,36
QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	130,88

C2406 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01350000	45,1600	0,6097
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	39,2200	0,7648
I9536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0900	8,0900
TOTAL MATERIAL:						9,4645

VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (25.92%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,93
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	103,72

C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and date

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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	207.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	10/2021
UNIDADES:	631.35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01					0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	45,1600	0,7903
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1900	7,1900
TOTAL MATERIAL:					9,0000	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	20,13
VALOR BDI (25.92%):	5,22
VALOR COM BDI:	25,35
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	50,70

C2409 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	45,1600	0,8355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	9,2200	1,0786
12024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7400	11,7400
TOTAL MATERIAL:					13,6541	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,78
VALOR BDI (25.92%):	6,42
VALOR COM BDI:	31,20
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	62,40

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM AL VENARIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1433

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	47,76%
UNIDADES:	631,35 m ²			REF.	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01				10/2021

PMA
354
S.O.

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
10169 AÇO CA-60	KG	1,75000000	8,2800	14,4900
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	30,3300	3,1847
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5600	15,9600
11605 PEDRISCO	M3	0,04200000	73,9000	3,1038
12082 TUBO PVC MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	31,6400	12,6560

TOTAL MATERIAL:	125,6391
VALOR SEM ENCARGOS:	193,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,68
VALOR COM ENCARGOS:	305,78
VALOR BDI (25.92%):	79,26
VALOR COM BDI:	385,04
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	1.540,16

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952

TOTAL MAO DE OBRA:	22,6249
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,00000000	56,2100	56,2100

TOTAL MATERIAL:	56,4732
-----------------	---------

VALOR SEM ENCARGOS:	65,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	79,10
VALOR BDI (25.92%):	20,50
VALOR COM BDI:	99,60
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	398,40


C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

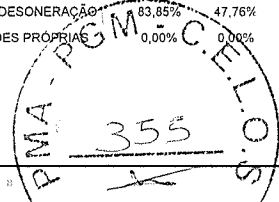
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952

TOTAL MAO DE OBRA:	22,6249
--------------------	---------

Thiago...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CITY OF ARACATI</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA : 15/09/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	631,35 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01					



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,00000000	68,8100	68,8100
TOTAL MATERIAL:				69,1460

VALOR SEM ENCARGOS:	78,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	91,77
VALOR BDI (25.92%):	23,79
VALOR COM BDI:	115,56
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	115,56

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297	
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952	
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6249	


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL MATERIAL:				53,2732

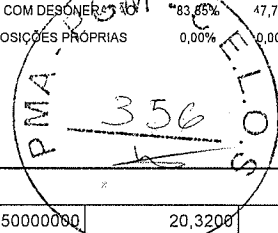
VALOR SEM ENCARGOS:	62,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	75,90
VALOR BDI (25.92%):	19,67
VALOR COM BDI:	95,57
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	477,85

00011738 - PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688) (UN)					
--	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (25.92%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,54
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	37,08

C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEM DE SEU ARACATIENSE</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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	
	LÓCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	200.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01				0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8400	41,8400
TOTAL MATERIAL:					41,8400	

VALOR SEM ENCARGOS:	49,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	60,39
VALOR BDI (25.92%):	15,65
VALOR COM BDI:	76,04
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	152,08

C2732 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	15,5500	6,6865
TOTAL MAO DE OBRA:						15,6176

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12453	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	SEINFRA	M	1,05000000	21,5700	22,6485
TOTAL MATERIAL:					22,6485	


VALOR SEM ENCARGOS:	28,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	38,27
VALOR BDI (25.92%):	9,92
VALOR COM BDI:	48,19
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	48,19

86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEJA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
00013417	TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	67,66	67,66
TOTAL MATERIAL:					67,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,49	2,97
88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,95	0,71
TOTAL SERVIÇO:					3,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	70,22
---------------------	-------

Handwritten signature and date

RÉLATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI CATEGORIA DE 316 ARACATIENSES</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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:	631,35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01					

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	71,42
VALOR BDI (25.92%):	18,51
VALOR COM BDI:	89,93
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	359,72

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
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	94,81
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,75500000	12,73	22,34
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10867500	375,33	40,79
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05670000	395,54	22,43
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,37800000	66,19	25,02
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,16000000	22,25	48,06
TOTAL SERVICOS:					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


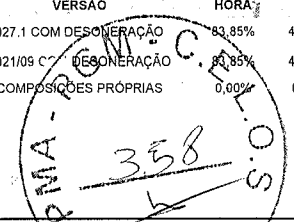
00011735 - PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR BDI (25.92%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,36
QUANTIDADE:	7,00
TOTAL GERAL:	72,52

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	50,01	0,24
000011741 RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,49	10,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CITY OF THE ARACATINS</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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:	631,35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01						
								

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	56,66	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,83	0,03
TOTAL MATERIAL:						11,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,29	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,49	1,36
TOTAL SERVICOS:						2,43

VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (25.92%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,14
QUANTIDADE:	7,00
TOTAL GERAL:	119,98

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

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
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,6600	641,6600
11566	PARAFUSO - 3MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:						643,1000


VALOR SEM ENCARGOS:	648,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	657,94
VALOR BDI (25.92%):	170,54
VALOR COM BDI:	828,48
QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	6.627,84

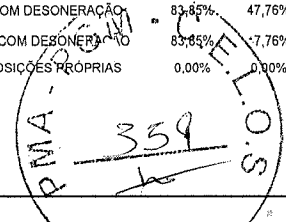
C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CITORIA DO ARACATI</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021			BDI:	25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.		VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO			HORA	83,85%		
	LOCAL:	ARACATI-CE		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO			MES	47,76%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				REF.	10/2021		
	UNIDADES:	631,35 m²							0,00%		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01							0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	17,6276
---------------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:						592,3300

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVIÇO:						6,0674

VALOR SEM ENCARGOS:	642,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	668,29
VALOR BDI (25.92%):	173,22
VALOR COM BDI:	841,51
QUANTIDADE:	0,37
TOTAL GERAL:	311,36


C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	

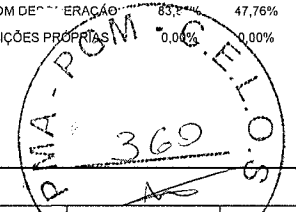
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
TOTAL MATERIAL:					239,7000	

VALOR SEM ENCARGOS:	246,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,27
VALOR COM ENCARGOS:	257,86
VALOR BDI (25.92%):	66,84
VALOR COM BDI:	324,70
QUANTIDADE:	15,00
TOTAL GERAL:	4.870,50

C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9815	

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01	0,00%				



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9400	48,9400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:					50,3800	

VALOR SEM ENCARGOS:	55,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	63,36
VALOR BDI (25.92%):	16,42
VALOR COM BDI:	79,78
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	319,12

C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,4990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4805	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7200	4,3200
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	179,0900	179,0900
TOTAL MATERIAL:					183,4100	


VALOR SEM ENCARGOS:	192,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,23
VALOR COM ENCARGOS:	205,89
VALOR BDI (25.92%):	53,37
VALOR COM BDI:	259,26
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	259,26

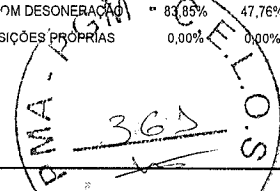
C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					79,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
TOTAL MATERIAL:					22,1400	

VALOR SEM ENCARGOS:	53,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracati/CE</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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	NAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01					
	VALOR POR UNIDADE:						



VALOR COM ENCARGOS:	101,22
VALOR BDI (25.92%):	26,24
VALOR COM BDI:	127,46
QUANTIDADE:	14,00
TOTAL GERAL:	1.784,44

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
TOTAL MATERIAL:						178,1600

VALOR SEM ENCARGOS:	213,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	268,01
VALOR BDI (25.92%):	69,47
VALOR COM BDI:	337,48
QUANTIDADE:	14,00
TOTAL GERAL:	4.724,72


C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm * AMPA FoFo (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7100	74,7100
12431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	390,6900	390,6900
12460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	75,8400	60,6720
12461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	29,8300	29,8300
TOTAL MATERIAL:						555,9020

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	375,3300	3,0026
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	395,5400	15,7425
TOTAL SERVICO:						18,7451

VALOR SEM ENCARGOS:	585,13
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI CITY OF ARACATI</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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	22/1/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	10/2021
	UNIDADES:	631,35 m²	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01	0,00%				

VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,84
VALOR COM ENCARGOS:	610,97
VALOR BDI (25.92%):	158,36
VALOR COM BDI:	769,33
QUANTIDADE:	14,00
TOTAL GERAL:	10.770,62

C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	49,4000	49,4000
I1910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,9000	3,4500
TOTAL MATERIAL:					52,8500

VALOR SEM ENCARGOS:	63,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,13
VALOR BDI (25.92%):	20,51
VALOR COM BDI:	99,64
QUANTIDADE:	140,00
TOTAL GERAL:	13.949,60


3974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

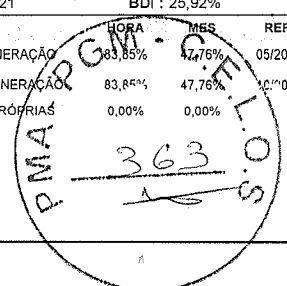
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	41,75	43,83
TOTAL MATERIAL:					43,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	15,81	5,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,13	6,54
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,81	9,90
TOTAL SERVICIO:					21,57

VALOR SEM ENCARGOS:	59,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	65,40
VALOR BDI (25.92%):	16,95
VALOR COM BDI:	82,35
QUANTIDADE:	42,00
TOTAL GERAL:	3.458,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALTORIA DE SÃO ARACATIENSES</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	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	2021/09 COM DESONERAÇÃO								
	UNIDADES:	631.35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01										
				<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	0,00%	0,00%
HORA	MES	REF.										
83,85%	47,76%	05/2021										
0,00%	0,00%	06/2021										



C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	25,1800	25,1800
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,9000	3,4500
TOTAL MATERIAL:						28,6300

VALOR SEM ENCARGOS:	35,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	47,40
VALOR BDI (25.92%):	12,29
VALOR COM BDI:	59,69
QUANTIDADE:	98,00
TOTAL GERAL:	5.840,62


C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

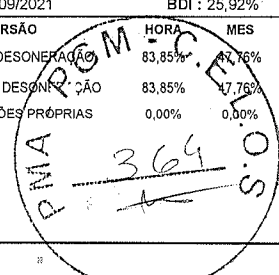
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2800	8,0080
TOTAL MATERIAL:						8,0080

VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,78
VALOR BDI (25.92%):	6,94
VALOR COM BDI:	33,72
QUANTIDADE:	14,00
TOTAL GERAL:	472,08

Assinatura

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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
	UNIDADES:	422,05 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06						



C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (25.92%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,90
QUANTIDADE:						422,05
TOTAL GERAL:						2.068,05

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:					1,3636	

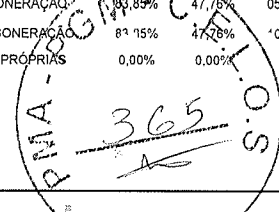
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (25.92%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,67
QUANTIDADE:	422,05
TOTAL GERAL:	3.237,12

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR FÉ AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,8667	6,2907
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	104,1164	7,8087
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,7706	1,5939
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6933

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DO SUE ARACATENSE</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>FONTES</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>047,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,15%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	047,78%	05/2021	SINAFI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,15%	47,78%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	047,78%	05/2021																				
	SINAFI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,15%	47,78%	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																								


 365
 [Signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	17,71
VALOR BDI (25.92%):	4,59
VALOR COM BDI:	22,30
QUANTIDADE:	6,12
TOTAL GERAL:	136,46

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,6624	1,2707
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	167,5999	1,6425
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,9132

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3048

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR BDI (25.92%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,05
QUANTIDADE:	6,12
TOTAL GERAL:	24,79

2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	129,6624	43,2165
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,2165

VALOR SEM ENCARGOS:	38,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	43,22
VALOR BDI (25.92%):	11,20
VALOR COM BDI:	54,42
QUANTIDADE:	6,12
TOTAL GERAL:	33,05


C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

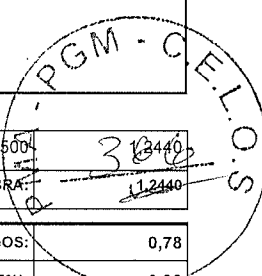
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	42,1649	0,4638
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4638

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CITÓPOLIS DE SÃO ARACATIENSE</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	2021/01 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						



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,550000	313440 12440
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						1,71
VALOR BDI (25.92%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,15
QUANTIDADE:						439,69
TOTAL GERAL:						945,33

101174 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (11)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79500000	19,97	15,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	14,95	14,92
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,36000000	13,72	18,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06200000	344,02	21,32
TOTAL SERVICIO:						70,76
VALOR SEM ENCARGOS:						60,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,54
VALOR COM ENCARGOS:						70,76
VALOR BDI (25.92%):						18,34
VALOR COM BDI:						89,10
QUANTIDADE:						30,00
TOTAL GERAL:						2.673,00


C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,5000	57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						307,4977

VALOR SEM ENCARGOS:		348,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):		68,52

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI CIDADE DE TIR ARACATINHOS</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			
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	1021/09 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					

HORA C. MES REF.
 83,85% 47,76% 05/2021
 83,85% 47,76% 10/2021
 0,00% 0,00%
 367
 10

VALOR COM ENCARGOS:	416,73
VALOR BDI (25.92%):	108,02
VALOR COM BDI:	524,75
QUANTIDADE:	4,65
TOTAL GERAL:	2.440,09

C1204 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (25.92%):	34,95
VALOR COM BDI:	169,79
QUANTIDADE:	4,65
TOTAL GERAL:	789,52

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

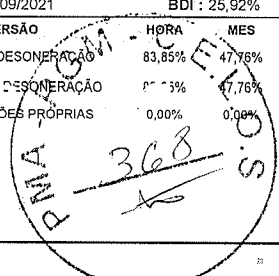
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:					17,3900

VALOR SEM ENCARGOS:	36,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,19
VALOR BDI (25.92%):	17,16
VALOR COM BDI:	83,35
QUANTIDADE:	14,43
TOTAL GERAL:	1.202,74

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539

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
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERATION	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAP	2021/09 COM DESONERATION	0,00%	47,76%
UNIDADES:	422.05 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06				



TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:						9,7230

VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR BDI (25.92%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,55
QUANTIDADE:	62,40
TOTAL GERAL:	970,32

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
TOTAL MATERIAL:						28,0600


VALOR SEM ENCARGOS:	29,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,41
VALOR BDI (25.92%):	8,14
VALOR COM BDI:	39,55
QUANTIDADE:	72,16
TOTAL GERAL:	2.853,93

C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						38,8750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280
TOTAL MATERIAL:						91,4280

VALOR SEM ENCARGOS:	105,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (25.92%):	33,77
VALOR COM BDI:	164,07
QUANTIDADE:	13,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CIDADE DE ARACATI - CE</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE COMPOSTAGEM	DATA : 15/09/2021	BBI - 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	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
	UNIDADES:	422.05 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06			

369
 10/05/2021

TOTAL GERAL:	2.206,74
---------------------	-----------------

C1878 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	34,0637	17,0319
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,0319

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						66,6950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11629	PERFIL METÁLICO 'I', H=300MM (66,97KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	525,7100	525,7100
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	53,0300	15,9090
TOTAL MATERIAL:						541,6190

VALOR SEM ENCARGOS:	579,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,23
VALOR COM ENCARGOS:	625,35
VALOR BDI (25.92%):	162,09
VALOR COM BDI:	787,44
QUANTIDADE:	93,66
TOTAL GERAL:	73.751,63

CP-C24- 5-92088694 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 10% (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

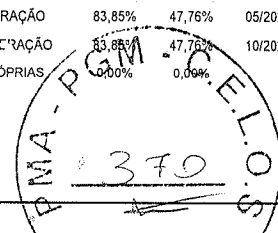
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,55	0,78
1157	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,10	1,56
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,01000000	27,77	28,05
TOTAL MATERIAL:						30,39

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	38,65
VALOR BDI (25.92%):	10,02
VALOR COM BDI:	48,67
QUANTIDADE:	439,23
TOTAL GERAL:	121.377,32

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 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
	UNIDADES:	422.05 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06						



CP-100434-36614869 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,15600000	20,77	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	22,15	7,31
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	6,57	1,45
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	52,83	18,49
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	13,21	2,91
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,05	0,15
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	18,15	28,13
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,52	0,23
TOTAL MATERIAL:						58,67

VALOR SEM ENCARGOS:	61,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	65,80
VALOR BDI (25.92%):	17,06
VALOR COM BDI:	82,86
QUANTIDADE:	23,50
TOTAL GERAL:	1.947,21

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0610	0,0732
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0732

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,5000	123,7375
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,7300	41,4330
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,1900	21,8280
TOTAL MATERIAL:						186,9985

VALOR SEM ENCARGOS:	209,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de 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	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	1,85%	47,76%	12/2021
	UNIDADES: 422.05 m ²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 730,06						

PMA
375
A
S.O.

VALOR COM ENCARGOS:	243,38
VALOR BDI (25.92%):	63,08
VALOR COM BDI:	306,46
QUANTIDADE:	3,53
TOTAL GERAL:	1.081,80

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL MATERIAL:						45,2341


VALOR SEM ENCARGOS:	65,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	95,91
VALOR BDI (25.92%):	24,86
VALOR COM BDI:	120,77
QUANTIDADE:	10,63
TOTAL GERAL:	1.283,79

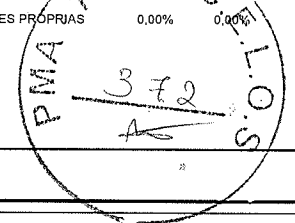
C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6800	8,6800
TOTAL MATERIAL:						8,6800

VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (25.92%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,35
QUANTIDADE:	422,05
TOTAL GERAL:	5.212,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>CIDADE DE SÃO ARACATINS</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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			
	UNIDADES:	422,05 m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06				




C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	301,0300	307,0506
TOTAL MATERIAL:						307,0506
VALOR SEM ENCARGOS:						307,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						307,05
VALOR BDI (25.92%):						79,59
VALOR COM BDI:						386,64
QUANTIDADE:						55,98
TOTAL GERAL:						21.644,11

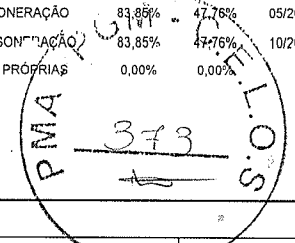
C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2093

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	67,5000	1,1880
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	3,0200	39,6526
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,1000	0,7370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5600	1,4784
TOTAL MATERIAL:						43,0560
VALOR SEM ENCARGOS:						54,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,20
VALOR COM ENCARGOS:						72,27
VALOR BDI (25.92%):						18,73
VALOR COM BDI:						91,00
QUANTIDADE:						46,00
TOTAL GERAL:						4.186,00

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,1260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATENSE</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:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			121/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	422.05 m²			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06						



VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR BDI (25.92%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,79
QUANTIDADE:	46,00
TOTAL GERAL:	818,34

180601 - PINTUR: ACRILICA ACETINADA 2 DEMAOS + MASSA FINA + SELADOR (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,06000000	0,55	0,03
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,82000000	2,92	2,39
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,04
1005210 TINTA ACRILICA ACETINADA	SBC	L	0,33000000	15,00	4,95
TOTAL MATERIAL:					8,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91200000	20,97	19,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	14,95	13,75
TOTAL SERVICIO:					32,87


VALOR SEM ENCARGOS:	31,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	41,28
VALOR BDI (25.92%):	10,70
VALOR COM BDI:	51,98
QUANTIDADE:	92,00
TOTAL GERAL:	4.782,16

CP-C0036-36436649 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N. 12 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					44,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,87	2,61
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,10	1,37
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	10,53	0,63
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,50	14,00
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,10000000	25,88	28,47
TOTAL MATERIAL:					47,08

VALOR SEM ENCARGOS:	64,19
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>MUNICÍPIO DE ARACATI - CE</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	2021/09 COM DESONERAÇÃO	17,85%	47,76%	11/2021
	UNIDADES:	422,05 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06					

VALOR ENCARGOS (83,86%):	26,96
VALOR COM ENCARGOS:	91,15
VALOR BDI (25,92%):	23,63
VALOR COM BDI:	114,78
QUANTIDADE:	28,91
TOTAL GERAL:	3.318,29

91593 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019 (KG)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,47900000	29,43	14,09
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,93000000	0,21	0,19
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01050000	22,32	0,23
TOTAL MATERIAL:						14,51

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	15,54	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	19,87	0,53
TOTAL SERVICO:						0,59

VALOR SEM ENCARGOS:	14,93
VALOR ENCARGOS (83,35%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (25,92%):	3,91
VALOR COM BDI:	19,01
QUANTIDADE:	101,20
TOTAL GERAL:	1.923,81


COMP-48850559 - TELA DE SOMBREAMENTO DECORATIVA 80% (M2)

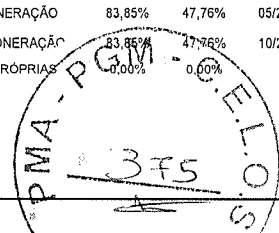
COTACAO	DESCR. COTACAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-068299	TELA DE SOMBREAMENTO DECORATIVA 80%	MERCADO	M2	1,00000000	17,17	17,17
TOTAL COTACAO:						17,17

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	5,55	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						44,07

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,50	14,00
TOTAL MATERIAL:						14,00

VALOR SEM ENCARGOS:	48,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,96

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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	2021 COM DESONERAÇÃO				10/2021
	UNIDADES:	422.05 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06					0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	75,24
VALOR BDI (25.92%):	19,50
VALOR COM BDI:	94,74
QUANTIDADE:	162,16
TOTAL GERAL:	15.363,04

COMP-92656931 - TELA DE SOMBREAMENTO DECORATIVA 30% (M2)						
COTACAO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-233176	TELA DE SOMBREAMENTO DECORATIVA 30%	MERCADO	M2	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL COTACAO:						10,88

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						44,07


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,50	14,00
TOTAL MATERIAL:						14,00

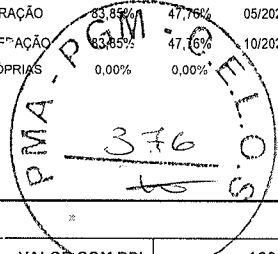
VALOR SEM ENCARGOS:	41,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,96
VALOR COM ENCARGOS:	68,95
VALOR BDI (25.92%):	17,87
VALOR COM BDI:	86,82
QUANTIDADE:	202,70
TOTAL GERAL:	17.598,41

C1272 - ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTFIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						72,6180

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,14000000	8,8200	1,2348
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	0,15000000	27,3100	4,0965
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,25000000	17,1900	21,4875
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
TOTAL MATERIAL:						29,9268

VALOR SEM ENCARGOS:	56,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,66
VALOR COM ENCARGOS:	102,54
VALOR BDI (25.92%):	26,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE VER ARACATENSES</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	63,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	422.05 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,06	0,00% 0,00%				



VALOR COM BDI:	129,12
QUANTIDADE:	427,35
TOTAL GERAL:	55.179,43

I0198 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,33
VALOR BDI (25.92%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,82
QUANTIDADE:	276,15
TOTAL GERAL:	6.025,59

I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	119,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,84
VALOR BDI (25.92%):	31,06
VALOR COM BDI:	150,90
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	452,70

I5791 - CAP PVC MACHO REFORÇADO DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	71,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,12
VALOR BDI (25.92%):	18,43
VALOR COM BDI:	89,55
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	268,65


C0681 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS (UN)

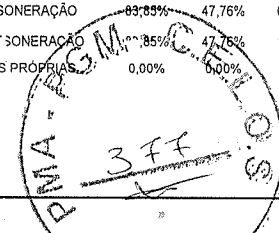
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	41,3300	0,6200
I1682 PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400	4,0400

Handwritten signature

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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	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						



TOTAL MATERIAL:	7,000
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (25.92%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,02
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	13,02

3591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,38	16,38
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	20,64	1,44
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	79,97	79,97
TOTAL MATERIAL:					97,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,29	2,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,49	3,31
TOTAL SERVICOS:					5,90

VALOR SEM ENCARGOS:	101,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	103,69
VALOR BDI (25.92%):	26,88
VALOR COM BDI:	130,57
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	261,14

89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
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
00020150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL MATERIAL:					20,67

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