



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 22 de dezembro 2021.

À

Prefeitura Municipal de Aracati-CE

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia

Ref.: Tomada de Preços N°26/2021-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI**, objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS 26/2021-SEINFRA/CELOS** pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 2.153.789,63 (DOIS MILHÕES CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 25,92%, conforme a composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

R S ENGENHARIA EIRELI / CNPJ Nº 03.434.044/0001-18
SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio – Gerente
Engenheiro Civil
CREA – CE 060091680-4
CPF nº 461.308.453-91

RS ENGENHARIA I

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ.: 03434044/0001-18 \ rs.engenharia@hotmail.com

OBRA		
OBRA :	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	
ENDEREÇO :		
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	
OBSERVAÇÃO :		
ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.92	65506.40
CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS - IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL DE RESÍDUOS	25.92	704977.05
CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS - CONSTRUÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA CENTRAL DE RESIDUOS	25.92	258682.96
CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS - CONSTRUÇÃO DA GUARITA	25.92	55470.53
CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS - CONSTRUÇÃO DOS RESIDUOS DE GESSO	25.92	13080.83
CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS - CONSTRUÇÃO DO CASTELO DE ÁGUA	25.92	59751.33
CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS - CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE TRIAGEM	25.92	729843.58
CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS - CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE COMPOSTAGEM	25.92	266476.95
Total.....:		2153789.63
Dois Milhões Cento e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Três centavos		




 R S ENGENHARIA CIVIL
 Eng. Sérgio Diniz Douçado
 CREA - CE 13.871-D
 Sócio - Gerente

Y



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

810

PMA - PGM - C...

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						65.506,40
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						65.506,40
1.1.1	MÃO DE OBRA						51.767,16
1.1.1.1	COMP-39019992	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UN	12,00	4.313,93	51.767,16
1.1.2	CANTEIRO DE OBRA						13.739,24
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	165,92	1.991,04
1.1.2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.824,79	5.824,79
1.1.2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.098,83	1.098,83
1.1.2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	225,67	225,67
1.1.2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.433,13	1.433,13
1.1.2.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	24,00	130,16	3.123,84
1.1.2.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	13,98	41,94
2	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL DE RESÍDUOS						704.977,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						170.067,71
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						170.067,71
2.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - BDI = 25,92	SEINFRA	HA	1,80	519,91	935,84
2.1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	18.031,20	4,26	76.812,91
2.1.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	919,42	100,41	92.318,96
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						95.892,38
2.2.1	TERRAPLENAGEM						95.892,38
2.2.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	8.864,65	9,12	80.845,61
2.2.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	3.733,69	4,03	15.046,77
2.3	DIVISÓRIAS E BAIAS						68.997,38
2.3.1	CONTEÇÕES E CANTEIROS						68.997,38
2.3.1.1	COMP-22511044	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES COM AÇO CA 50 19MM E OLHAL - BDI = 25,92	PRÓPRIA	M	59,00	420,79	24.826,61
2.3.1.2	COMP-40876758	POSTE DE CONCRETO PARA DIVISÓRIAS E BAIAS (3,20X0,20X0,20M) - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	65	120,64	7.238,40
2.3.1.3	COMP-38300910	TELA GALVANIZADA 5X5CM PARA DIVISÓRIAS - BDI = 25,92	PRÓPRIA	M2	76,70	63,64	4.881,19
2.3.1.4	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO - BDI = 25,92	SEINFRA	M	164,50	40,12	6.599,74
2.3.1.5	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	658,00	38,68	25.451,44
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.666,57
2.4.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						4.860,10
2.4.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	1,70	29,39	49,96
2.4.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	5,20	21,54	112,01
2.4.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	107,40	36,45	3.914,73
2.4.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	18,80	41,67	783,40
2.4.2	REGISTROS E VALVULAS						1.460,93
2.4.2.1	COMP-33876368	HIDRÔMETRO COM KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR COM CAIXA DE CONCRETO- FORNEC. E INSTALAÇÃO. - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	1,00	700,33	700,33
2.4.2.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	4,00	109,88	439,52
2.4.2.3	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	46,70	93,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P.M.A. - PGM - 811

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2.4	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	113,84	227,68
2.4.3	EQUIPAMENTOS						1.345,54
2.4.3.1	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	672,77	1.345,54
2.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						25.037,37
2.5.1	TUBOS E CONEXÕES						9.546,12
2.5.1.1	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	0,70	40,37	28,26
2.5.1.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	142,10	66,98	9.517,86
2.5.2	POÇOS E CAIXAS						7.443,36
2.5.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	16,00	465,21	7.443,36
2.5.3	SUMIDOURO EM ANÉIS						3.061,12
2.5.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	13,06	59,62	778,64
2.5.3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	26,12	23,94	625,31
2.5.3.3	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,50	130,06	65,03
2.5.3.4	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPAS DE CONCRETO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	62,22	124,44
2.5.3.5	COMP-36150617	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,00M, h=0,50M INCLUSIVE INSTALAÇÃO - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	8,00	125,24	1.001,92
2.5.3.6	COMP-82429953	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,00X2,00X0,15M) - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	1,00	465,78	465,78
2.5.4	FOSSA SÉPTICA						1.926,73
2.5.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	8,35	59,62	497,83
2.5.4.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	8,35	23,94	199,90
2.5.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,13	575,39	74,80
2.5.4.4	COMP-36150617	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,00M, h=0,50M INCLUSIVE INSTALAÇÃO - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	5,00	125,24	626,20
2.5.4.5	COMP-82429953	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,00X2,00X0,15M) - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	1,00	465,78	465,78
2.5.4.6	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPAS DE CONCRETO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	62,22	62,22
2.5.5	FILTRO ANAERÓBICO						3.060,04
2.5.5.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	6,44	59,62	383,95
2.5.5.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	6,44	23,94	154,17
2.5.5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,31	575,39	178,37
2.5.5.4	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	5,66	130,06	736,14
2.5.5.5	COMP-36150617	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,00M, h=0,50M INCLUSIVE INSTALAÇÃO - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	4,00	125,24	500,96
2.5.5.6	COMP-82429953	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,00X2,00X0,15M) - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	2,00	465,78	931,56
2.5.5.7	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPAS DE CONCRETO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	62,22	62,22
2.5.5.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	2,00	36,08	72,16
2.5.5.9	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	40,51	40,51
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						207.144,74
2.6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						28.574,33
2.6.1.1	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - BDI = 25,92	SEINFRA	M	847,27	29,15	24.697,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.1.2	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES - BDI = 25,92	SEINFRA	M	73,67	50,12	3.692,34
2.6.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	2,44	34,31	83,72
2.6.1.4	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	1,14	59,99	68,39
2.6.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	1,93	16,56	31,96
2.6.2	QUADROS / CAIXAS						24.359,30
2.6.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	8,08	8,08
2.6.2.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	2.740,90	2.740,90
2.6.2.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	1.481,11	1.481,11
2.6.2.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	71,00	283,51	20.129,21
2.6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						45.277,27
2.6.3.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2 - BDI = 25,92	SEINFRA	M	377,32	7,92	2.988,37
2.6.3.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2 - BDI = 25,92	SEINFRA	M	2.555,56	9,43	24.098,93
2.6.3.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2 - BDI = 25,92	SEINFRA	M	138,16	12,29	1.697,99
2.6.3.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2 - BDI = 25,92	SEINFRA	M	103,50	42,78	4.427,73
2.6.3.5	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2 - BDI = 25,92	SEINFRA	M	217,10	55,57	12.064,25
2.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.690,66
2.6.4.1	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	93,43	186,86
2.6.4.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	93,43	93,43
2.6.4.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	93,43	186,86
2.6.4.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	93,43	186,86
2.6.4.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	29,79	89,37
2.6.4.6	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	937,17	937,17
2.6.4.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	488,19	488,19
2.6.4.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	130,48	521,92
2.6.5	TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS						17,87
2.6.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	17,87	17,87
2.6.6	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS						18.263,10
2.6.6.1	COMP-82384344	LUMINARIA 150W LED PARA POSTE, IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO(USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	30,00	537,64	16.129,20
2.6.6.2	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	30,00	71,13	2.133,90
2.6.7	POSTE						51.760,20
2.6.7.1	COMP-42249554	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M COM ACESSORIOS - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	30,00	1.725,34	51.760,20
2.6.8	SUBESTAÇÃO						36.202,01
2.6.8.1	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	36.202,01	36.202,01
2.7	SINALIZAÇÃO CMR						8.482,60
2.7.1	PLACAS						4.019,75
2.7.1.1	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	7,97	504,36	4.019,75
2.7.2	SUPORTE PARA PLACAS						4.462,85
2.7.2.1	COMP-31209964	SUPORTE EM MADEIRA PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	35,00	127,51	4.462,85
2.8	MUROS E FECHAMENTOS						98.788,68
2.8.1	MUROS E CERCAS						98.788,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.1.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO - BDI = 25,92	SEINFRA	M	417,92	50,80	21.230,34
2.8.1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	5.265,11	5.265,11
2.8.1.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	200,00	70,60	14.120,00
2.8.1.4	C4600	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 1,80m COM CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO - BDI = 25,92	SEINFRA	M	135,70	428,69	58.173,23
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						22.899,62
2.9.1	DIVERSOS						22.899,62
2.9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	18.031,20	1,27	22.899,62
3	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CONSTRUÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA CENTRAL DE RESÍDUOS						258.682,96
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						907,16
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						907,16
3.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	136,21	6,66	907,16
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.695,50
3.2.1	ESCAVAÇÃO E ATERRO						2.505,29
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	30,30	45,14	1.367,74
3.2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	7,20	28,96	208,51
3.2.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	32,08	28,96	929,04
3.2.2	ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO						1.190,21
3.2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	12,14	98,04	1.190,21
3.3	ESTRUTURAS EM CONCRETO						31.363,13
3.3.1	INFRAESTRUTURA						23.402,71
3.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	18,56	72,52	1.345,97
3.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	5,79	13,52	78,28
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	58,22	15,49	901,83
3.3.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	7,20	578,72	4.166,78
3.3.1.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	1,78	501,95	893,47
3.3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	1,78	147,72	262,94
3.3.1.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	18,68	463,98	8.667,15
3.3.1.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	5,63	670,36	3.774,13
3.3.1.9	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,95	776,66	737,83
3.3.1.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	74,77	34,43	2.574,33
3.3.2	SUPERESTRUTURA						7.960,42
3.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	31,04	105,07	3.261,37
3.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	36,92	13,52	499,16
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	158,02	15,49	2.447,73
3.3.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	2,33	501,95	1.169,54
3.3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	2,33	250,05	582,62
3.4	PAREDES E PAINÉIS						25.648,89
3.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						24.480,16
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	373,80	65,49	24.480,16
3.4.2	VERGAS						1.168,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

814

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,64	1.826,14	1.168,73
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						18.291,37
3.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						8.681,92
3.5.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	837,22	2.511,66
3.5.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	6,00	866,44	5.198,64
3.5.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	971,62	971,62
3.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						7.526,50
3.5.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	12,40	267,86	3.321,46
3.5.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - BDI = 25,92	SINAPI	M2	2,80	415,27	1.162,76
3.5.2.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - BDI = 25,92	SINAPI	M2	3,60	620,21	2.232,76
3.5.2.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO CRISTAL TEMPERADO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	1,89	428,32	809,52
3.5.3	VIDROS						2.082,95
3.5.3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	12,40	167,98	2.082,95
3.6	COBERTURA						41.663,23
3.6.1	COBERTURA AMETÁLICA						24.670,48
3.6.1.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	138,84	177,69	24.670,48
3.6.2	TELHA E CALHA						12.592,91
3.6.2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	160,88	66,89	10.761,26
3.6.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	29,60	61,88	1.831,65
3.6.3	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA						4.399,84
3.6.3.1	C2473	PINTURA COM TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRAS COM REVÓLVER - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	138,84	18,08	2.510,23
3.6.3.2	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRAS COM REVÓLVER - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	138,84	13,61	1.889,61
REVESTIMENTOS							49.222,34
3.7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						30.802,95
3.7.1.1	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	747,60	6,79	5.076,20
3.7.1.2	C1226	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	158,88	32,68	5.192,20
3.7.1.3	C3124	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	588,72	34,88	20.534,55
3.7.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						15.773,35
3.7.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	118,88	83,21	9.892,00
3.7.2.2	C1120	REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	118,88	8,88	1.055,65
3.7.2.3	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO COM AZULEJOS - BDI = 25,92	SEINFRA	M	21,46	24,59	527,70
3.7.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	40,00	98,82	3.952,80
3.7.2.5	C1123	REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	40,00	8,63	345,20
3.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						2.646,04
3.7.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	42,83	61,78	2.646,04
3.8	PISOS						28.029,21
3.8.1	PISOS INTERNOS						20.049,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	6,07	575,39	3.492,62
3.8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	121,42	26,76	3.249,20
3.8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	40,24	125,86	5.064,61
3.8.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	6,00	78,44	470,64
3.8.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	6,00	8,88	53,28
3.8.1.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	75,18	94,05	7.070,68
3.8.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	75,18	8,63	648,80
3.2	PISOS EXTERNOS						7.690,03
3.8.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	25,43	302,40	7.690,03
3.8.3	SOLEIRAS E PEITORIS						289,35
3.8.3.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	3,10	93,34	289,35
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.552,26
3.9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						2.575,84
3.9.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	39,10	38,91	1.521,38
3.9.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	21,70	28,62	621,05
3.9.1.3	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	12,80	33,86	433,41
3.9.2	REGISTROS E VALVULAS						596,02
3.9.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	86,65	346,60
3.9.2.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	83,14	249,42
3.9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						5.380,40
3.9.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	496,46	1.489,38
3.9.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	11,31	33,93
3.9.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	812,26	1.624,52
3.9.3.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	1.123,33	1.123,33
3.9.3.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	633,88	633,88
3.9.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - BDI = 25,92	SEINFRA	M	1,60	247,11	395,38
3.9.3.7	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	39,99	79,98
3.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						4.938,19
3.10.1	TUBOS E CONEXÕES						2.369,85
3.10.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	22,00	52,36	1.151,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_ 10/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	10,30	82,48	849,54
3.10.1.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	5,50	66,98	368,39
3.10.2	ACESSÓRIOS						2.318,28
3.10.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	465,21	1.395,63
3.10.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	34,43	103,29
3.10.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	334,47	334,47
3.10.2.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	26,67	106,68
3.10.2.5	COMP-35151301	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 150MM X 150MM (NBR-5688) - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	3,00	33,91	101,73
3.10.2.6	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	75,01	75,01
3.10.2.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	53,18	159,54
3.10.2.8	C2732	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	1,00	41,93	41,93
3.10.3	SISTEMA DE VENTILAÇÃO						250,06
3.10.3.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	11,00	20,40	224,40
3.10.3.2	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	12,83	25,66
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.719,34
3.11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						2.219,03
3.11.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	108,59	8,55	928,44
3.11.1.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	107,46	12,01	1.290,59
3.11.2	QUADROS / CAIXAS						887,17
3.11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	29,00	8,08	234,32
3.11.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	29,00	12,93	374,97
3.11.2.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	277,88	277,88
3.11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						6.071,11
3.11.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - BDI = 25,92	SEINFRA	M	783,33	6,72	5.263,98
3.11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2 - BDI = 25,92	SEINFRA	M	101,91	7,92	807,13
3.11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.132,39
3.11.4.1	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	93,43	93,43
3.11.4.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	5,00	22,75	113,75
3.11.4.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	6,00	22,75	136,50
3.11.4.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	22,75	22,75
3.11.4.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	93,43	93,43
3.11.4.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	150,61	150,61
3.11.4.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	130,48	521,92
3.11.5	TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS						884,91
3.11.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	6,00	16,96	101,76
3.11.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	29,92	59,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PMA - ARACATI
817

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	42,23	84,46
3.11.5.4	COMP-53542455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	1,00	164,68	164,68
3.11.5.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	21,15	21,15
3.11.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	16,00	26,08	417,28
3.11.5.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	17,87	35,74
3.11.6	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS						3.524,73
3.11.6.1	COMP-22894496	LUMINÁRIA PAFLON COM 1 LAMPADA DE LED 24W, INCLUSIVE INSTALAÇÕES - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	13,00	162,69	2.114,97
3.11.6.2	COMP-01620402	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANONIZADO P/LED AR 111 18W 500K BRANCO QUENTE - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	12,00	117,48	1.409,76
12	LÓGICA						3.137,00
3.12.1	INSTALAÇÕES DE LÓGICA						3.137,00
3.12.1.1	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	30,10	14,72	443,07
3.12.1.2	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	13,03	7,81	101,76
3.12.1.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	8,71	8,71
3.12.1.4	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	13,03	49,79	648,76
3.12.1.5	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - BDI = 25,92	SEINFRA	M	8,00	12,91	103,28
3.12.1.6	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	13,03	133,16	1.735,07
3.12.1.7	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	96,35	96,35
3.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						10.950,29
3.13.1	REDE FRIGOGENA						1.243,37
3.13.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - BDI = 25,92	SEINFRA	M	10,78	43,54	469,36
3.13.1.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - BDI = 25,92	SEINFRA	M	2,64	55,74	147,15
3.13.1.3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - BDI = 25,92	SEINFRA	M	8,14	65,29	531,46
3.13.1.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² - BDI = 25,92	SEINFRA	M	10,78	8,85	95,40
3.13.2	APARELHOS DE AR CONDICIONADO						9.706,92
3.13.2.1	COMP-36592512	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL) GAS HFC, CONTROLE REMOTO S/FIO - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	1,00	2.442,72	2.442,72
3.13.2.2	COMP-54033131	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL) GAS HFC, CONTROLE REMOTO S/FIO - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	2,00	3.632,10	7.264,20
3.14	PINTURA						15.941,43
3.14.1	PAREDES INTERNAS						14.114,20
3.14.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	309,95	12,98	4.023,15
3.14.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	309,95	21,23	6.580,24
3.14.1.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	200,16	17,54	3.510,81
3.14.2	PAREDES EXTERNAS						126,96
3.14.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	8,00	15,87	126,96
3.14.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.700,27
3.14.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	41,48	18,27	757,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.14.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	41,48	22,72	942,43
3.15	SERVIÇOS DIVERSOS						1.623,62
3.15.1	DIVERSOS						1.623,62
3.15.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	136,21	11,92	1.623,62
4	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CONSTRUÇÃO DA GUARITA						55.470,53
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						80,25
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						80,25
4.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	12,05	6,66	80,25
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						687,38
4.2.1	ESCAVAÇÃO E ATERRO						593,26
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	6,31	45,14	284,83
4.2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	2,56	28,96	74,14
4.2.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	8,09	28,96	234,29
4.2.2	ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO						94,12
4.2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,96	98,04	94,12
4.3	ESTRUTURAS EM CONCRETO						18.183,04
4.3.1	INFRAESTRUTURA						10.222,62
4.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	15,20	72,52	1.102,30
4.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	5,79	13,52	78,28
4.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	58,22	15,49	901,83
4.3.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	7,20	578,72	4.166,78
4.3.1.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	1,78	501,95	893,47
4.3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	1,78	147,72	262,94
4.3.1.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	3,35	463,98	1.554,33
4.3.1.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	1,01	670,36	677,06
4.3.1.9	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,16	776,66	124,27
4.3.1.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	13,40	34,43	461,36
4.3.2	SUPERESTRUTURA						7.960,42
4.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	31,04	105,07	3.261,37
4.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	36,92	13,52	499,16
4.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	158,02	15,49	2.447,73
4.3.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	2,33	501,95	1.169,54
4.3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	2,33	250,05	582,62
4.4	PAREDES E PAINÉIS						3.893,18
4.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						3.527,95
4.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	53,87	65,49	3.527,95
4.4.2	VERGAS						365,23
4.4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,20	1.826,14	365,23
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.469,32
4.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.703,66
4.5.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	866,44	866,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	837,22	837,22
4.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						2.314,31
4.5.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	8,64	267,86	2.314,31
4.5.3	VIDROS						1.451,35
4.5.3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	8,64	167,98	1.451,35
4.6	COBERTURA						3.325,20
4.6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						1.934,60
4.6.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	20,00	96,73	1.934,60
4.6.2	TELHA						1.390,60
4.6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	20,00	69,53	1.390,60
4.6.3	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA						0,00
4.6.3.1	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	0,00	18,08	0,00
4.6.3.2	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	0,00	13,61	0,00
4.7	REVESTIMENTOS						6.552,59
4.7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						4.453,52
4.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	107,74	6,79	731,55
4.7.1.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	16,36	32,68	534,64
4.7.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	91,38	34,88	3.187,33
4.7.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.506,60
4.7.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	16,36	83,21	1.361,32
4.7.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	16,36	8,88	145,28
4.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						592,47
4.7.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	9,59	61,78	592,47
8	PISOS						4.205,67
4.8.1	PISOS INTERNOS						1.661,58
4.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,48	575,39	276,19
4.8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	9,59	26,76	256,63
4.8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	7,56	125,86	951,50
4.8.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	2,03	78,44	159,23
4.8.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	2,03	8,88	18,03
4.8.2	PISOS EXTERNOS						2.404,08
4.8.2.1	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	7,95	302,40	2.404,08
4.8.3	SOLEIRAS E PEITORIS						140,01
4.8.3.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	1,50	93,34	140,01
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						163,70
4.9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						163,70
4.9.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	7,60	21,54	163,70
4.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						722,27
4.10.1	TUBOS E CONEXÕES						497,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

820

P.M.A. - P.C.M. - C.I.E.L.O.S.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	1,00	52,36	52,36
4.10.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	4,50	82,48	371,16
4.10.1.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	1,10	66,98	73,68
4.10.2	PEÇAS						177,61
4.10.2.1	COMP-89805581	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 150MM X 200MM - INSTALADO - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	1,00	82,50	82,50
4.10.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	53,18	53,18
4.10.2.3	C2732	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	1,00	41,93	41,93
4.10.3	REGISTROS E VALVULASS						47,46
4.10.3.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	47,46	47,46
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.368,83
4.11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						289,63
4.11.1.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	8,65	8,32	71,97
4.11.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	0,24	25,08	6,02
4.11.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	12,78	16,56	211,64
4.11.2	QUADROS / CAIXAS						277,88
4.11.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	277,88	277,88
4.11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						1.011,09
4.11.3.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2 - BDI = 25,92	SEINFRA	M	15,18	7,92	120,23
4.11.3.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - BDI = 25,92	SEINFRA	M	68,95	6,72	463,34
4.11.3.3	COMP-27119833	CONTATOR 10 A- FORN E INSTAL. - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	4,00	106,88	427,52
4.11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						993,46
4.11.4.1	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	93,43	93,43
4.11.4.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	8,00	22,75	182,00
4.11.4.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	22,75	45,50
4.11.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	150,61	150,61
4.11.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	130,48	521,92
4.11.5	TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS						146,01
4.11.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	16,96	16,96
4.11.5.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	33,27	66,54
4.11.5.3	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	1,00	62,51	62,51
4.11.6	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS						650,76
4.11.6.1	COMP-22894496	LUMINÁRIA PAFLON COM 1 LAMPADA DE LED 24W, INCLUSIVE INSTALAÇÕES - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	4,00	162,69	650,76
4.12	TELEFONIA E LÓGICA						2.577,91
4.12.1	ELETRODUTOS						1.966,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.12.1.1	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	13,60	80,44	1.093,98
4.12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	34,80	25,08	872,78
4.12.2	TOMADAS E ACESSÓRIOS						611,15
4.12.2.1	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	5,00	83,69	418,45
4.12.2.2	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	96,35	192,70
4.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						3.088,04
4.13.1	REDE FRIGÓGENA						645,32
4.13.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - BDI = 25,92	SEINFRA	M	6,50	43,54	283,01
4.13.1.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - BDI = 25,92	SEINFRA	M	6,50	55,74	362,31
4.13.2	APARELHOS DE AR CONDICIONADO						2.442,72
4.13.2.1	COMP-36592512	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL) GAS HFC, CONTROLE REMOTO S/FIO - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	1,00	2.442,72	2.442,72
4.14	PINTURA						3.009,51
4.14.1	PAREDES INTERNAS						2.686,51
4.14.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	78,53	12,98	1.019,32
4.14.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	78,53	21,23	1.667,19
4.14.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						323,00
4.14.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	7,88	18,27	143,97
4.14.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	7,88	22,72	179,03
4.15	SERVIÇOS DIVERSOS						143,64
4.15.1	DIVERSOS						143,64
4.15.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	12,05	11,92	143,64
5	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CONSTRUÇÃO DOS RESÍDUOS DE GESSO						13.080,83
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						59,94
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						59,94
5.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	9,00	6,66	59,94
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						455,01
5.2.1	ESCAVAÇÃO E ATERRO						366,77
5.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	4,25	45,14	191,85
5.2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	1,44	28,96	41,70
5.2.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	4,60	28,96	133,22
5.2.2	ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO						88,24
5.2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,90	98,04	88,24
5.3	ESTRUTURAS EM CONCRETO						4.090,22
5.3.1	INFRAESTRUTURA						3.513,41
5.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	3,60	72,52	261,07
5.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	1,16	13,52	15,68
5.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	10,07	15,49	155,98
5.3.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	1,44	578,72	833,36
5.3.1.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,35	501,95	175,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,35	147,72	51,70
5.3.1.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	2,40	463,98	1.113,55
5.3.1.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,72	670,36	482,66
5.3.1.9	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,12	776,66	93,20
5.3.1.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	9,60	34,43	330,53
5.3.2	SUPERESTRUTURA						576,81
5.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	1,60	105,07	168,11
5.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	3,18	13,52	42,99
5.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	13,90	15,49	215,31
5.3.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,20	501,95	100,39
5.3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,20	250,05	50,01
5.4	PAREDES E PAINÉIS						1.178,82
5.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						1.178,82
5.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	18,00	65,49	1.178,82
5.5	COBERTURA						1.521,32
5.5.1	COBERTURA METÁLICA						342,60
5.5.1.1	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA - BDI = 25,92	SEINFRA	M	12,00	28,55	342,60
5.5.2	TELHA E CALHA						1.070,24
5.5.2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	16,00	66,89	1.070,24
5.5.3	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA						108,48
5.5.3.1	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	6,00	18,08	108,48
5.6	REVESTIMENTOS						1.500,12
5.6.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.500,12
5.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	36,00	6,79	244,44
5.6.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	36,00	34,88	1.255,68
5.7	PISOS						3.552,34
5.7.1	PISOS INTERNOS						682,56
5.7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,45	575,39	258,93
5.7.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	9,00	47,07	423,63
5.7.2	PISOS EXTERNOS						2.869,78
5.7.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	9,49	302,40	2.869,78
5.8	PINTURA						615,78
5.8.1	PAREDES INTERNAS						615,78
5.8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	18,00	12,98	233,64
5.8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	18,00	21,23	382,14
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS						107,28
5.9.1	DIVERSOS						107,28
5.9.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	9,00	11,92	107,28
6	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CONSTRUÇÃO DO CASTELO DE ÁGUA						59.751,33
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.870,57
6.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						1.870,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	19,44	28,16	547,43
6.1.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	3,89	19,95	77,61
6.1.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	3,89	26,32	102,38
6.1.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	11,66	98,04	1.143,15
6.2	ESTRUTURAS						27.538,21
6.2.1	INFRAESTRUTURA						11.664,65
6.2.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	3,89	116,29	452,37
6.2.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	18,45	72,52	1.337,99
6.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	400,37	15,49	6.201,73
6.2.1.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	6,11	501,95	3.066,91
6.2.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	4,10	147,72	605,65
6.2.2	SUPERESTRUTURA						15.873,56
6.2.2.1	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	2,01	250,05	502,60
6.2.2.2	COMP-63591401	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, h=0,50M INCLUSIVE INSTALAÇÃO - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	22,00	698,68	15.370,96
6.3	ACABAMENTOS						15.411,10
6.3.1	CORPO DO CASTELO						15.411,10
6.3.1.1	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	98,92	72,82	7.203,35
6.3.1.2	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	98,92	31,34	3.100,15
6.3.1.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	106,45	27,85	2.964,63
6.3.1.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	1,47	421,27	619,27
6.3.1.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	36,84	41,36	1.523,70
6.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						14.931,45
6.4.1	INSTALAÇÕES INTERNAS						1.649,68
6.4.1.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	1.034,96	1.034,96
6.4.1.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	40,00	2,12	84,80
6.4.1.3	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') - BDI = 25,92	SEINFRA	M	40,00	12,26	490,40
6.4.1.4	I9821	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL DE 50MM - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	8,00	4,94	39,52
6.4.2	OUTROS						13.281,77
6.4.2.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M	9,00	779,28	7.013,52
6.4.2.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - BDI = 25,92	SEINFRA	M	9,42	345,40	3.253,67
6.4.2.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	3.014,58	3.014,58
7	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE TRIAGEM						729.843,58
7.1	GALPÃO DE TRIAGEM						729.843,58
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.894,34
7.1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	631,35	4,26	2.689,55
7.1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	631,35	6,66	4.204,79
7.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						3.548,40
7.1.2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	16,20	19,40	314,28
7.1.2.2	C2795	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. DE 6,01 a 8,00m - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	12,82	66,73	855,48
7.1.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	29,02	3,53	102,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	29,02	47,36	1.374,39
7.1.2.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	31,14	28,96	901,81
7.1.3	INFRAESTRUTURA						77.883,52
7.1.3.1	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF 12/2019 - BDI = 25,92	SINAPI	M	408,00	119,38	48.707,04
7.1.3.2	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	12,82	38,34	491,52
7.1.3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	15,08	457,72	6.902,42
7.1.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	15,08	147,72	2.227,62
7.1.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	26,29	72,52	1.906,55
7.1.3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	221,44	13,52	2.993,87
7.1.3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	545,50	16,42	8.957,11
7.1.3.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	9,32	41,63	387,99
7.1.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,65	142,76	92,79
7.1.3.10	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	54,55	26,77	1.460,30
7.1.3.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	109,10	34,43	3.756,31
7.1.4	SUPERESTRUTURA						123.378,09
7.1.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	29,19	457,72	13.360,85
7.1.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	29,19	250,05	7.298,96
7.1.4.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	220,92	146,61	32.389,08
7.1.4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	2.425,60	16,42	39.828,35
7.1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	329,30	15,49	5.100,86
7.1.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	307,91	13,52	4.162,94
7.1.4.7	COMP-87154619	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - BDI = 25,92	PRÓPRIA	M2	98,01	162,31	15.908,00
7.1.4.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	13,75	128,69	1.769,49
7.1.4.9	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	111,76	31,85	3.559,56
7.1.5	COBERTURA						88.319,07
7.1.5.1	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	86,27	685,07	59.100,99
7.1.5.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 25% - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	579,83	41,10	23.831,01
7.1.5.3	COMP-60800102	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N. 12 - BDI = 25,92	PRÓPRIA	M2	53,93	99,89	5.387,07
7.1.6	VEDAÇÃO						24.944,92
7.1.6.1	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	250,34	79,22	19.831,93
7.1.6.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	72,70	70,33	5.112,99
7.1.7	PISOS						39.123,81
7.1.7.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	558,20	1,88	1.049,42
7.1.7.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	16,75	142,76	2.391,23
7.1.7.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	26,64	72,52	1.931,93
7.1.7.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	829,75	10,74	8.911,52
7.1.7.5	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	1,73	685,07	1.185,17
7.1.7.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	39,07	457,72	17.883,12
7.1.7.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	39,07	147,72	5.771,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			47,76%
			-
			-
			47,76%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.8	BASE DO SILO E MESAS						16.927,60
7.1.8.1	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	31,10	79,22	2.463,74
7.1.8.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	9,61	72,52	696,92
7.1.8.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	189,20	10,74	2.032,01
7.1.8.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	18,92	457,72	8.660,06
7.1.8.5	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	41,71	39,29	1.638,79
7.1.8.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	41,71	34,43	1.436,08
7.1.9	BAIAS E PAINÉIS DO SILO						82.309,00
7.1.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	198,79	314,16	62.451,87
7.1.9.2	COMP-60800102	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N. 12 - BDI = 25,92	PRÓPRIA	M2	198,79	99,89	19.857,13
7.1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						31.178,48
7.1.10.1	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	6,37	685,07	4.363,90
7.1.10.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - BDI = 25,92	SEINFRA	M	10,00	345,40	3.454,00
7.1.10.3	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	7,31	428,32	3.131,02
7.1.10.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	9,00	807,98	7.271,82
7.1.10.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	6,30	421,27	2.654,00
7.1.10.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	8,82	369,90	3.262,52
7.1.10.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	2,40	460,75	1.105,80
7.1.10.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	4,32	314,52	1.358,73
7.1.10.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	15,54	294,51	4.576,69
7.1.11	MEZANINO						56.691,21
7.1.11.1	VEDAÇÃO						30.180,77
7.1.11.1.1	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	73,12	79,22	5.792,57
7.1.11.1.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	37,28	525,16	19.577,96
7.1.11.1.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	80,56	59,71	4.810,24
7.1.11.2	REVESTIMENTOS						14.209,58
7.1.11.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	84,40	6,79	573,08
7.1.11.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	84,40	42,72	3.605,57
7.1.11.2.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	84,40	26,76	2.258,54
7.1.11.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	84,40	83,21	7.022,92
7.1.11.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	84,40	8,88	749,47
7.1.11.3	PISOS						12.300,86
7.1.11.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	94,31	26,76	2.523,74
7.1.11.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	94,31	94,05	8.869,86
7.1.11.3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	94,31	9,62	907,26
7.1.12	REVESTIMENTOS						28.133,99
7.1.12.1	180601	PINTURA ACRILICA ACETINADA 2 DEMAOS + MASSA FINA +SELADOR - BDI = 25,92	SBC	M2	698,55	38,59	26.957,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.12.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	61,32	10,19	624,85
7.1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	24,30	22,72	552,10
7.1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.372,04
7.1.13.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	9,97	39,88
7.1.13.2	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P - BDI = 25,92	SINAPI	UN	7,00	28,92	202,44
7.1.13.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	8,00	16,96	135,68
7.1.13.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	29,92	29,92
7.1.13.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	24,00	6,33	151,92
7.1.13.6	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	10,00	12,01	120,10
7.1.13.7	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	10,79	21,58
7.1.13.8	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	1.184,81	1.184,81
7.1.13.9	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	52,68	105,36
7.1.13.10	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	16,00	62,51	1.000,16
7.1.13.11	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	7,00	45,65	319,55
7.1.13.12	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	54,84	164,52
7.1.13.13	060122	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W EMBRALUMI - BDI = 25,92	SBC	UN	46,00	56,90	2.617,40
7.1.13.14	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	150,00	84,39	12.658,50
7.1.13.15	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	90,05	8,32	749,22
7.1.13.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	18,15	14,20	257,73
7.1.13.17	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	61,19	10,83	662,69
7.1.13.18	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	68,11	20,31	1.383,31
7.1.13.19	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	39,00	2,20	85,80
7.1.13.20	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	3,39	13,56
7.1.13.21	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	20,00	4,96	99,20
7.1.13.22	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	6,00	12,98	77,88
7.1.13.23	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	28,00	7,76	217,28
7.1.13.24	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	153,00	6,70	1.025,10
7.1.13.25	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	7,72	23,16
7.1.13.26	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	6,00	29,79	178,74
7.1.13.27	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	7,00	22,75	159,25
7.1.13.28	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	93,43	93,43
7.1.13.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	22,75	22,75
7.1.13.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	93,43	373,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.13.31	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	106,68	320,04
7.1.13.32	COMP-12098199	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	2,00	254,50	509,00
7.1.13.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	150,61	301,22
7.1.13.34	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	254,31	762,93
7.1.13.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	8,00	130,48	1.043,84
7.1.13.36	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	1.315,40	3,84	5.051,14
7.1.13.37	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	351,50	10,77	3.785,66
7.1.13.38	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	29,10	7,45	216,80
7.1.13.39	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	204,90	10,77	2.206,77
7.1.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						65.898,52
7.1.14.1	94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	4,00	464,70	1.858,80
7.1.14.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	8,00	6,60	52,80
7.1.14.3	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	7,34	14,68
7.1.14.4	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	17,60	35,20
7.1.14.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	13,00	8,24	107,12
7.1.14.6	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	8,00	6,67	53,36
7.1.14.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	8,00	17,65	141,20
7.1.14.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	9,67	19,34
7.1.14.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	42,42	84,84
7.1.14.10	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	38,64	38,64
7.1.14.11	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	12,00	14,86	178,32
7.1.14.12	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	12,00	25,94	311,28
7.1.14.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	12,83	12,83
7.1.14.14	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	11,89	35,67
7.1.14.15	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	7,00	4,76	33,32
7.1.14.16	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	8,00	6,74	53,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.14.17	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	9,00	7,08	63,72
7.1.14.18	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	10,97	10,97
7.1.14.19	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	12,82	12,82
7.1.14.20	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	10,77	10,77
7.1.14.21	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	22,00	12,43	273,46
7.1.14.22	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	1,00	7,39	7,39
7.1.14.23	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	6,00	9,83	58,98
7.1.14.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	21,00	11,47	240,87
7.1.14.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	7,00	17,69	123,83
7.1.14.26	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	3,00	10,24	30,72
7.1.14.27	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	1,00	14,61	14,61
7.1.14.28	89381	LUVA 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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	5,00	11,82	59,10
7.1.14.29	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	9,00	12,98	116,82
7.1.14.30	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	5,00	18,57	92,85
7.1.14.31	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	14,24	56,96
7.1.14.32	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	22,56	45,12
7.1.14.33	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	22,06	22,06
7.1.14.34	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	27,15	27,15
7.1.14.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	334,47	668,94
7.1.14.36	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	86,65	346,60
7.1.14.37	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	100,52	100,52
7.1.14.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	5,00	83,14	415,70
7.1.14.39	94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	4,00	464,70	1.858,80
7.1.14.40	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	8,00	6,60	52,80
7.1.14.41	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	7,34	14,68
7.1.14.42	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	17,60	35,20
7.1.14.43	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	13,00	8,24	107,12
7.1.14.44	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	8,00	6,67	53,36
7.1.14.45	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	8,00	17,65	141,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P.M.A. - PGM - C.E.L.O.
 829

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.14.46	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	9,67	19,34
7.1.14.47	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	42,42	84,84
7.1.14.48	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	38,64	38,64
7.1.14.49	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	12,00	14,86	178,32
7.1.14.50	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	12,00	25,94	311,28
7.1.14.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	12,83	12,83
7.1.14.52	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	11,89	35,67
7.1.14.53	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	7,00	4,76	33,32
7.1.14.54	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	8,00	6,74	53,92
7.1.14.55	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	9,00	7,08	63,72
7.1.14.56	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	10,97	10,97
7.1.14.57	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	12,82	12,82
7.1.14.58	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	10,77	10,77
7.1.14.59	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	22,00	12,43	273,46
7.1.14.60	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	1,00	7,39	7,39
7.1.14.61	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	6,00	9,83	58,98
7.1.14.62	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	21,00	11,47	240,87
7.1.14.63	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	7,00	17,69	123,83
7.1.14.64	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	3,00	10,24	30,72
7.1.14.65	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	1,00	14,61	14,61
7.1.14.66	89381	LUVA 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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	5,00	11,82	59,10
7.1.14.67	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	9,00	12,98	116,82
7.1.14.68	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	5,00	18,57	92,85
7.1.14.69	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	14,24	56,96
7.1.14.70	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	22,56	45,12
7.1.14.71	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	22,06	22,06
7.1.14.72	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	27,15	27,15
7.1.14.73	011738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688) - BDI = 25,92	SBC	MES	2,00	24.356,55	48.713,10
7.1.14.74	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	334,47	668,94
7.1.14.75	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	66,15	132,30
7.1.14.76	C2732	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	1,00	41,93	41,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.14.77	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	4,00	79,62	318,48
7.1.14.78	COMP-83027145	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI = (60 x 60) cm - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	20,00	285,93	5.718,60
7.1.14.79	011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) - BDI = 25,92	SBC	H	7,00	9,90	69,30
7.1.14.80	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	7,00	15,01	105,07
7.1.15	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO						10.777,75
7.1.15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	8,00	720,78	5.766,24
7.1.15.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	0,37	732,14	270,89
7.1.15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	15,00	282,49	4.237,35
7.1.15.4	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	69,42	277,68
7.1.15.5	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	225,59	225,59
7.1.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						35.462,84
7.1.16.1	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	14,00	110,89	1.552,46
7.1.16.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	14,00	293,60	4.110,40
7.1.16.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	14,00	669,37	9.371,18
7.1.16.4	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO - BDI = 25,92	SEINFRA	M	140,00	86,68	12.135,20
7.1.16.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - BDI = 25,92	SINAPI	M	42,00	66,52	2.793,84
7.1.16.6	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO - BDI = 25,92	SEINFRA	M	98,00	51,93	5.089,14
7.1.16.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	14,00	29,33	410,62
8	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE COMPOSTAGEM						266.476,95
8.1	CENTRAL DE COMPOSTAGEM						266.476,95
8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.608,78
8.1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	422,05	4,26	1.797,93
8.1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	422,05	6,66	2.810,85
8.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						463,33
8.1.2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	6,12	19,40	118,73
8.1.2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	6,12	3,53	21,60
8.1.2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	6,12	47,36	289,84
8.1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	17,64	1,88	33,16
8.1.3	INFRAESTRUTURA						9.335,39
8.1.3.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 - BDI = 25,92	SINAPI	M	30,00	67,71	2.031,30
8.1.3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	4,65	457,72	2.128,40
8.1.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	4,65	147,72	686,90
8.1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	14,43	72,52	1.046,46
8.1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	62,40	13,52	843,65
8.1.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	72,16	34,43	2.484,47
8.1.3.7	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	0,80	142,76	114,21
8.1.4	SUPERESTRUTURA						54.547,01
8.1.4.1	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	52,47	685,07	35.945,62
8.1.4.2	COMP-71172129	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 10% - BDI = 25,92	PRÓPRIA	M2	439,23	42,35	18.601,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.5	PISO COM CANALETA						30.522,20
8.1.5.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	422,05	1,88	793,45
8.1.5.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	12,65	142,76	1.805,91
8.1.5.3	COMP-69825031	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 - BDI = 25,92	PRÓPRIA	M	23,50	72,06	1.693,41
8.1.5.4	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	3,53	266,72	941,52
8.1.5.5	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	2,76	685,07	1.890,79
8.1.5.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	10,63	105,07	1.116,89
8.1.5.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	422,05	10,74	4.532,82
8.1.5.8	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	52,76	336,38	17.747,41
8.1.6	VEDAÇÃO						54.557,74
8.1.6.1	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	46,00	79,22	3.644,12
8.1.6.2	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa - BDI = 25,92	SEINFRA	M3	3,22	336,38	1.083,14
8.1.6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,92	SEINFRA	KG	46,00	15,49	712,54
8.1.6.4	180601	PINTURA ACRILICA ACETINADA 2 DEMAOS + MASSA FINA +SELADOR - BDI = 25,92	SBC	M2	92,00	38,59	3.550,28
8.1.6.5	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	18,01	685,07	12.338,11
8.1.6.6	COMP-60800102	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N. 12 - BDI = 25,92	PRÓPRIA	M2	28,91	99,89	2.887,82
8.1.6.7	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF 06/2019 - BDI = 25,92	SINAPI	KG	101,20	16,36	1.655,63
8.1.6.8	COMP-23374344	TELA DE SOMBREAMENTO DECORATIVA 80% - BDI = 25,92	PRÓPRIA	M2	162,16	82,45	13.370,09
8.1.6.9	COMP-63816337	TELA DE SOMBREAMENTO DECORATIVA 30% - BDI = 25,92	PRÓPRIA	M2	202,70	75,56	15.316,01
8.1.7	BAIAS						67.245,99
8.1.7.1	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm - BDI = 25,92	SEINFRA	M	20,42	685,07	13.989,13
8.1.7.2	C1272	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	427,35	112,35	48.012,77
8.1.7.3	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO - BDI = 25,92	SEINFRA	M	276,15	18,99	5.244,09
8.1.8	SISTEMA DE AERAÇÃO						22.629,65
8.1.8.1	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	131,28	393,84
8.1.8.2	I5791	CAP PVC MACHO REFORÇADO DN 150 - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	3,00	77,91	233,73
8.1.8.3	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	11,32	11,32
8.1.8.4	89591	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	111,78	223,56
8.1.8.5	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	94,00	24,29	2.283,26
8.1.8.6	COMP-37793499	JUNCAO DUPLA 45 FERRO FUNDIDO 150mm - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	2,00	1.191,80	2.383,60
8.1.8.7	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	8,00	43,90	351,20
8.1.8.8	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	49,60	99,20
8.1.8.9	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	8,00	28,13	225,04
8.1.8.10	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	115,56	231,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.8.11	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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	66,00	17,91	1.182,06
8.1.8.12	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	7,00	32,88	230,16
8.1.8.13	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	7,00	10,20	71,40
8.1.8.14	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	19,34	38,68
8.1.8.15	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM) - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	57,87	231,48
8.1.8.16	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	7,00	15,56	108,92
8.1.8.17	COMP-22500980	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM BORBOLETA, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	7,00	228,46	1.599,22
8.1.8.18	C2416	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	7,00	248,29	1.738,03
8.1.8.19	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES - BDI = 25,92	SEINFRA	M	15,00	47,03	705,45
8.1.8.20	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	5,60	21,54	120,62
8.1.8.21	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	119,20	85,30	10.167,76
8.1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.442,18
8.1.9.1	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	672,77	1.345,54
8.1.9.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 - BDI = 25,92	SINAPI	M	20,20	23,06	465,81
8.1.9.3	COMP-95643107	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI = (60 x 60) cm - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	20,00	285,93	5.718,60
8.1.9.4	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	1,00	151,63	151,63
8.1.9.5	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	4,00	109,88	439,52
8.1.9.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	46,70	93,40
8.1.9.7	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	113,84	227,68
8.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.124,68
8.1.10.1	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - BDI = 25,92	SINAPI	UN	2,00	1,78	3,56
8.1.10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	9,97	39,88
8.1.10.3	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P - BDI = 25,92	SINAPI	UN	8,00	28,92	231,36
8.1.10.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	42,23	42,23
8.1.10.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	8,71	34,84
8.1.10.6	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	5,00	10,79	53,95
8.1.10.7	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	1.184,81	2.369,62
8.1.10.8	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	8,00	52,68	421,44
8.1.10.9	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	30,00	84,39	2.531,70
8.1.10.10	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	86,37	8,32	718,60
8.1.10.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	46,56	14,20	661,15
8.1.10.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	M	70,43	10,83	762,76
8.1.10.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	11,00	2,20	24,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

833
PMA - P.M. C.E. S.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.10.14	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	17,00	3,39	57,63
8.1.10.15	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	82,00	6,70	549,40
8.1.10.16	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	93,43	93,43
8.1.10.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	22,75	91,00
8.1.10.18	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	93,43	186,86
8.1.10.19	COMP-12098199	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V - BDI = 25,92	PRÓPRIA	UN	2,00	254,50	509,00
8.1.10.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	130,48	521,92
8.1.10.21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 25,92	SINAPI	M	713,16	3,84	2.738,53
8.1.10.22	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 - BDI = 25,92	SINAPI	M	280,61	5,28	1.481,62

VALOR BDI TOTAL: 443.405,71
VALOR ORÇAMENTO: 1.710.383,92
VALOR TOTAL: 2.153.789,63

Dois Milhões Cento e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Três centavos

RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE

Y

6 R