

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: ARACATI-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/09 | 3. PESQUISAS DE PREÇO | 4. SBC 09/2021 | 5. ORSE 09/2021

DATA BASE
09/2021

TOTAL MATERIAL:	7,29
VALOR:	26,06

5.5.2.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3	16,77	5,03
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3	1,82	5,46
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	L	3	0,27	0,81
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,1	39,6	43,56
TOTAL MATERIAL:					49,83
VALOR:					61,09

5.5.3.1. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07	16,77	1,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13	20,77	2,7
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,275	1,69	0,46
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,044	39,91	1,76
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,209	49,8	10,41
TOTAL MATERIAL:					12,63
VALOR:					16,5

5.6.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,77
VALOR:					6,18

5.6.1.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,025	401,1	10,03
TOTAL SERVIÇO:					10,03
VALOR:					31,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1	389,48	389,48
TOTAL SERVIÇO:					389,48
VALOR:					524,32

5.7.1.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm (M2)

2021
09/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: ARACATI-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/ICE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/09 | 3. PESQUISAS DE PREÇO | 4. SBC - DATA BASE 09/2021 | 5. ORSE 09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,5	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48	0,56	3,07
TOTAL MATERIAL:						4,3
VALOR:						42,95

5.7.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18	863,93	155,51
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M2	0,52	31,92	16,6
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07	527,55	36,93
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1	42,95	42,95
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52	22,14	11,51
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12	41,21	4,95
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52	9,7	5,04
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12	26,43	3,17
TOTAL SERVICOS:					276,66
VALOR:					276,66

5.8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:						5,2
VALOR:						19,38

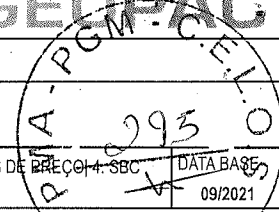
5.9.1.1. C1623 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
VALOR:						10,88

6.1.1.1. C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09	89,87	8,09
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13	104,12	13,54
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09	22,77	2,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88
VALOR:						34,56



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: ARACATI-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/09 | 3. PESQUISAS DE PREÇO 4. SBC DATA BASE 09/2021 | 5. ORSE 09/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
VALOR:						25,69

6.1.1.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,2	44,39	8,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,08	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,33	
VALOR:					18,21	

6.1.1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852	129,66	24,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,01	
VALOR:					24,01	

6.1.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,035	134,84	4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,035	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,2	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:					66,97	
VALOR:					89,49	

6.2.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

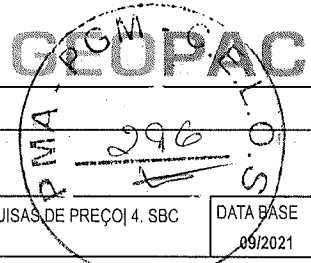
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					20,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15	74,72	85,93
TOTAL MATERIAL:					85,93	
VALOR:					106,14	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3	16,77	21,8
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3	20,77	27
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4	7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15	13,8	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1	10,01	10,01
TOTAL MATERIAL:					17,39	
VALOR:					66,19	

6.2.1.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0m:m (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: ARACATI-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/09 | 3. PESQUISAS DE PREÇO | 4. SBC 09/2021 | 5. ORSE 09/2021

DATA BASE
09/2021

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05	0,2
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15	9,5	10,93
TOTAL MATERIAL:						11,13
VALOR:						14,13

6.2.1.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,929	67,5	62,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396	0,56	221,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209	73,9	15,45
TOTAL MATERIAL:						347,69
VALOR:						456,91

6.2.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84

6.2.2.1. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8	15,55	124,4
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25
VALOR:						228,25

6.2.2.2. COMP-83562518 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=3,00m h=0,50m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						77,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1	539,31	539,31
TOTAL MATERIAL:						539,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARMAÇA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,024	858,84	20,61
TOTAL SERVIÇO:						20,61
VALOR:						637,73

6.3.1.1. C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,8	16,77	13,42
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,4	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						21,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26	6,38	1,66
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER	SEINFRA	M2	1,15	34,77	39,99
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS	SEINFRA	L	0,4	7,77	3,11
TOTAL MATERIAL:						44,76
VALOR:						66,48

Edgard Alves Jamschen
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Arquitetura Urbana

MA 297
09/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: ARACAT-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/09 | 3. PESQUISAS DE PREÇOS 04. SBC DATA BASE 09/2021 | 5. ORSE 09/2021

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25	45,16	11,29
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1	687,53	687,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3	0,28	0,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1	4,98	4,98
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6	15,64	93,84
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1	43,14	43,14
TOTAL MATERIAL:						841,62
VALOR:						944,73

6.4.1.2. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,045	20,32	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,045	15,55	0,7
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1	0,32	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,32
VALOR:						1,94

6.4.1.3. I2203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") (M)

VALOR:	11,19
---------------	--------------

6.4.1.4. I9821 - JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL DE 50MM (UN)

VALOR:	4,5
---------------	------------

6.4.2.1. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8	16,77	134,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10	20,77	207,7
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3	21,43	64,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						412,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4	3,37	13,48
I061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23	18,19	22,37
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25	33,62	42,03
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12	8,33	50,98
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41	8,33	170,02
TOTAL MATERIAL:						298,88
VALOR:						711,25

6.4.2.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,3	20,77	27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3	20,77	27
TOTAL MAO DE OBRA:						54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,2	37,65	7,53
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,6	50,05	30,03
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,7	71,02	191,75
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,4	79,91	31,96
TOTAL MATERIAL:						261,27
VALOR:						315,28

6.4.2.3. C4208 - PÁRA-RÁIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

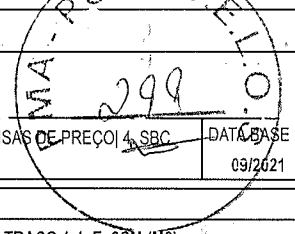
LOCAL: ARACATI-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/09 | 3. PESQUISAS DE PREÇOS SBC 09/2021 | 5. ORSE 09/2021

DATA BASE
09/2021

C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1	145,3	145,3
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ		818,96	818,96
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20	33,57	671,4
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1	817,85	817,85
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1	169,41	169,41
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1	128,76	128,76
TOTAL SERVIÇO:						2.751,68
VALOR:						2.751,62

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL:	ARACATI-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 2. SINAPI 2021/09 3. PESQUISAS DE PREÇO 4. SBC DATA BASE 09/2021 5. ORSE 09/2021


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 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19510	FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS (CAMADA SEPARADORA)	SEINFRA	M2	1,04	1,53	1,59
TOTAL MATERIAL:						1,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02	441,98	8,84
TOTAL SERVICO:						8,84
VALOR:						28,59

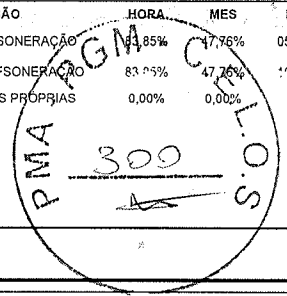
6.3.1.3. C1*16 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,4	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	17,19	0,86
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12	11,91	1,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24	24,59	5,9
TOTAL MATERIAL:						8,33
VALOR:						25,42

6.3.1.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001	74,72	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15	0,58	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTUR	SEINFRA	UN	1	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,6
VALOR:						384,54

6.3.1.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16	24,99	4
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3	1,69	0,51
2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR:						37,78

6.4.1.1. C0143 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5	16,77	41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5	20,32	50,8
TOTAL MAO DE OBRA:						103,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALFONSO DE S. ARACATIENSE</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	VERÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAC	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,95%	11/2021
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01	0,00%			



C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52	
VALOR COM ENCARGOS:					3,89	
VALOR BDI (25.92%):					1,01	
VALOR COM BDI:					4,90	
QUANTIDADE:					631,35	
TOTAL GERAL:					3.093,62	

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


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

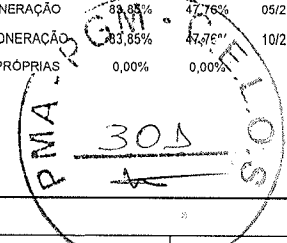
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:					1,3636	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,94	
VALOR COM ENCARGOS:					6,09	
VALOR BDI (25.92%):					1,58	
VALOR COM BDI:					7,67	
QUANTIDADE:					631,35	
TOTAL GERAL:					4.842,45	

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0215	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA :	15/09/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01						



VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	17,71
VALOR BDI (25,92%):	4,59
VALOR COM BDI:	22,30
QUANTIDADE:	16,20
TOTAL GERAL:	361,26

C2795 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	89,8667	8,0880
10734	DRAG LINE (CHP)	SEINFRA	H	0,17900000	272,3078	48,7431
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	22,7706	2,0494
TOTAL EQUIPAMENTO:						58,8805

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0215


VALOR SEM ENCARGOS:	54,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	60,90
VALOR BDI (25,92%):	15,79
VALOR COM BDI:	76,69
QUANTIDADE:	12,82
TOTAL GERAL:	983,17

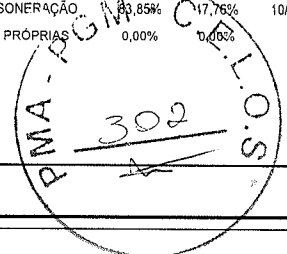
0710 - CARGA MECANIZADA DE TEF RA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR BDI (25,92%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,05
QUANTIDADE:	29,02
TOTAL GERAL:	117,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DE DE ARACATIENSIS</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	21/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	10/2021
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01	0,00%				



C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	129,6624	43,2165	
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,2165	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,33	
VALOR COM ENCARGOS:					43,22	
VALOR BDI (25.92%):					11,20	
VALOR COM BDI:					54,42	
QUANTIDADE:					29,02	
TOTAL GERAL:					1.579,27	


C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10	
VALOR COM ENCARGOS:					26,43	
VALOR BDI (25.92%):					6,85	
VALOR COM BDI:					33,28	
QUANTIDADE:					31,14	
TOTAL GERAL:					1.036,34	

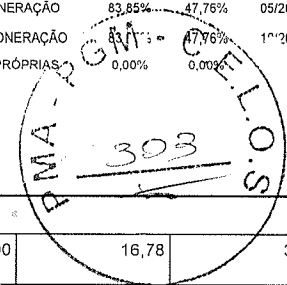
C0031 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043360 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,11330000	434,27	49,20	
TOTAL MATERIAL:					49,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25090000	14,95	3,75	
90674 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02420000	491,61	11,89	
90675 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05940000	197,00	11,70	
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	25,45	2,12	
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01570000	96,60	1,51	
95579 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,24280000	12,41	27,83	

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUA DE SÃO ARACATI</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA: 15/09/2021	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2021
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01					



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	BDI	REF.
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,21850000	16,78		3,66
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02900000	2,32		0,06
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,09660000	6,43		0,62
TOTAL SERVIÇO:					63,14		

VALOR SEM ENCARGOS:	108,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	112,34
VALOR BDI (25.92%):	29,12
VALOR COM BDI:	141,46
QUANTIDADE:	408,00
TOTAL GERAL:	57.715,68

C0461 - BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10266 BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000000	35,0000	35,0000
TOTAL MATERIAL:				35,0000

VALOR SEM ENCARGOS:	35,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,00
VALOR BDI (25.92%):	9,07
VALOR COM BDI:	44,07
QUANTIDADE:	12,82
TOTAL GERAL:	564,98

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,9299

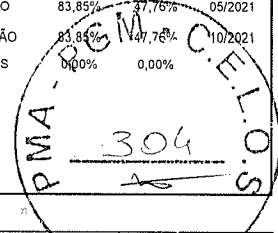
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,85270000	67,5000	57,5573
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:				307,4977

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DO SÍTIO ARACATIENSE</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA: 15/09/2021	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	REF.:
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	UNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01	0,00% 0,00%				



VALOR COM ENCARGOS:	416,73
VALOR BDI (25.92%):	108,02
VALOR COM BDI:	524,75
QUANTIDADE:	102,26
TOTAL GERAL:	53.660,94

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (25.92%):	34,95
VALOR COM BDI:	169,79
QUANTIDADE:	54,15
TOTAL GERAL:	9.194,13

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

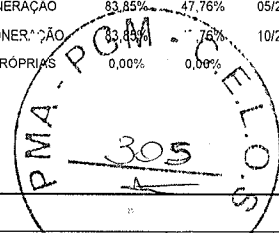
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						17,3900

VALOR SEM ENCARGOS:	36,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,19
VALOR BDI (25.92%):	17,16
VALOR COM BDI:	83,35
QUANTIDADE:	62,54
TOTAL GERAL:	5.212,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>MUNICÍPIO DE ARACATI - CE</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2001/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES:	47,76%
	UNIDADES:	831,35 m ²			REF.:	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.281,01				10/2021



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:						9,7230

VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR BDI (25.92%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,55
QUANTIDADE:	529,35
TOTAL GERAL:	8.231,39

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0500	0,3015
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,2265


VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR BDI (25.92%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,86
QUANTIDADE:	2.971,10
TOTAL GERAL:	56.034,95

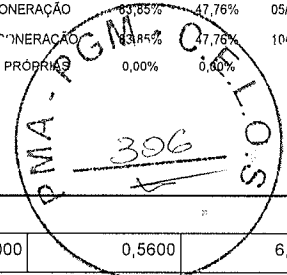
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8032

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ARACATI - CE</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01	0,00%					



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL MATERIAL:						11,7534

VALOR SEM ENCARGOS:	21,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,97
VALOR BDI (25.92%):	9,84
VALOR COM BDI:	47,81
QUANTIDADE:	9,32
TOTAL GERAL:	445,59

C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						38,8750

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280
TOTAL MATERIAL:						91,4280


VALOR SEM ENCARGOS:	105,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (25.92%):	33,77
VALOR COM BDI:	164,07
QUANTIDADE:	17,40
TOTAL GERAL:	2.854,82

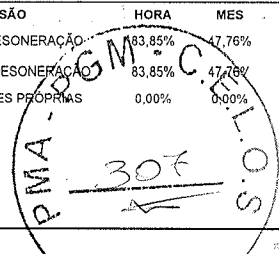
C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	1,9056
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MATERIAL:						10,6634

VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (25.92%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,74
QUANTIDADE:	54,55

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



TOTAL GERAL:	1.676,87
--------------	----------

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3540

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
TOTAL MATERIAL:					28,0600

VALOR SEM ENCARGOS:	29,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,41
VALOR BDI (25.92%):	8,14
VALOR COM BDI:	39,55
QUANTIDADE:	150,81
TOTAL GERAL:	5.964,54

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500


VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (25.92%):	59,16
VALOR COM BDI:	287,41
QUANTIDADE:	25,19
TOTAL GERAL:	8.309,50

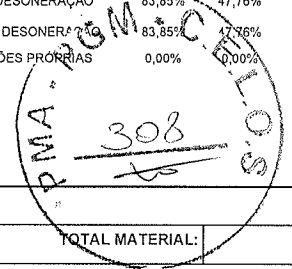
C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,3500	1,2495
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,6100	37,8300
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L ≈ 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	10,0100	28,4284

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CITY OF THE ARACATIENSE</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA : 15/09/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		2009 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	631,35 m ²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01					



TOTAL MATERIAL:	77,5201
VALOR SEM ENCARGOS:	99,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	133,83
VALOR BDI (25.92%):	34,69
VALOR COM BDI:	168,52
QUANTIDADE:	220,92
TOTAL GERAL:	37.229,44

0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,1260


VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR BDI (25.92%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,79
QUANTIDADE:	329,30
TOTAL GERAL:	5.858,25

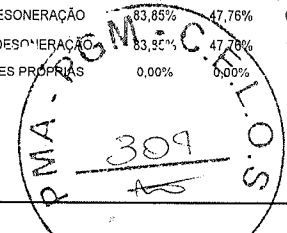
CP-C4454-39270885 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	70,41	70,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
I1728	PIREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
TOTAL MATERIAL:						104,45

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,05700000	315,71	18,00

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



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,25	13,01
					TOTAL SERVIÇO:	31,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	132,12
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
					VALOR COM ENCARGOS:	148,17
					VALOR BDI (25,92%):	38,41
					VALOR COM BDI:	186,58
					QUANTIDADE:	98,01
					TOTAL GERAL:	18.286,71

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,89 m (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,71


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,73	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	
I1728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	
					TOTAL MATERIAL:	79,77

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO AQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	426,40	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	
					TOTAL SERVIÇO:	26,19

					VALOR SEM ENCARGOS:	102,31
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
					VALOR COM ENCARGOS:	118,67
					VALOR BDI (25,92%):	30,76
					VALOR COM BDI:	149,43
					QUANTIDADE:	13,75
					TOTAL GERAL:	2.054,66

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	CNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6800	7,3600
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,8300	4,6980
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,2300	5,7530
TOTAL MATERIAL:						17,8110

VALOR SEM ENCARGOS:	22,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,07
VALOR BDI (25.92%):	7,53
VALOR COM BDI:	36,60
QUANTIDADE:	111,76
TOTAL GERAL:	4.090,42

C1878 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	34,0637	17,0319
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,0319


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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	579,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,23
VALOR COM ENCARGOS:	625,35
VALOR BDI (25.92%):	162,09
VALOR COM BDI:	787,44
QUANTIDADE:	94,37
TOTAL GERAL:	74.310,71

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 25% (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2588

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,1000	1,5620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%	10/2021
	UNIDADES:	631,35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01					

12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,03000000	27,7700	28,6031
					TOTAL MATERIAL:	30,9461
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,02
					VALOR COM ENCARGOS:	39,20
					VALOR BDI (25.92%):	10,16
					VALOR COM BDI:	49,36
					QUANTIDADE:	579,83
					TOTAL GERAL:	28.620,41

C0-C0036-36436649 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N. 12 (M2)

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


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

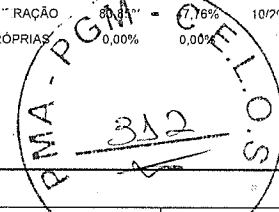
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,96
					VALOR COM ENCARGOS:	91,15
					VALOR BDI (25.92%):	23,63
					VALOR COM BDI:	114,78
					QUANTIDADE:	252,72
					TOTAL GERAL:	29.007,20

C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,2093

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	67,5000	1,1880
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	3,0200	39,6526
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,1000	0,7370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5600	1,4784

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



TOTAL MATERIAL:	43,0560
VALOR SEM ENCARGOS:	54,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,20
VALOR COM ENCARGOS:	72,27
VALOR BDI (25.92%):	18,73
VALOR COM BDI:	91,00
QUANTIDADE:	354,56
TOTAL GERAL:	32.264,96

0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4900	17,9600
TOTAL MATERIAL:						17,9600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	509,7400	1,8351
TOTAL SERVICO:						1,8351

VALOR SEM ENCARGOS:	36,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,17
VALOR BDI (25.92%):	16,63
VALOR COM BDI:	80,80
QUANTIDADE:	72,70
TOTAL GERAL:	5.874,16


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

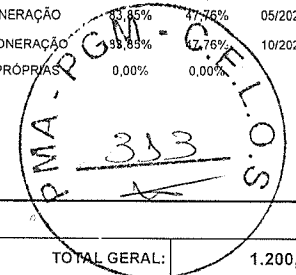
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	42,1649	0,4638
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4638

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2440

VALOR SEM ENCARGOS:	0,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	1,71
VALOR BDI (25.92%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,15
QUANTIDADE:	558,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracati - CE</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA : 15/09/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	38,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	38,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	631.35 m²	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01					



TOTAL GERAL:	1.200,13
--------------	----------

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (25.92%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,35
QUANTIDADE:	1.018,95
TOTAL GERAL:	12.584,03

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3370


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MATERIAL:						2,7450

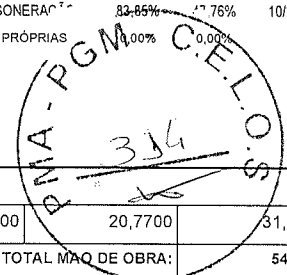
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,7400	12,7435
TOTAL SERVICIO:						12,7435

VALOR SEM ENCARGOS:	20,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,20
VALOR COM ENCARGOS:	35,33
VALOR BDI (25.92%):	9,29
VALOR COM BDI:	45,12
QUANTIDADE:	41,71
TOTAL GERAL:	1.881,96

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930

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



11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						54,6330

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,1000	1,3650
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5300	0,7371
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,9900	2,9988
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,7300	12,4095
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,6000	18,4800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	71,0200	193,8846
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,5800	2,2580
TOTAL MATERIAL:					232,1330	

VALOR SEM ENCARGOS:	253,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,23
VALOR COM ENCARGOS:	286,77
VALOR BDI (25.92%):	74,33
VALOR COM BDI:	361,10
QUANTIDADE:	198,79
TOTAL GERAL:	71.783,07


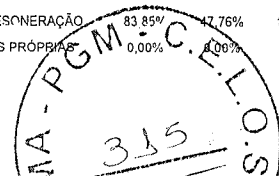
C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					54,0020	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,6500	7,5300
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	50,0500	30,0300
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	71,0200	191,7540
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,9100	31,9640
TOTAL MATERIAL:					261,2780	

VALOR SEM ENCARGOS:	282,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,51
VALOR COM ENCARGOS:	315,28
VALOR BDI (25.92%):	81,72
VALOR COM BDI:	397,00
QUANTIDADE:	10,00
TOTAL GERAL:	3.970,00

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DO SIE ARACATI/CE</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA : 15/09/2021 BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	631.35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01	0,00%			
						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0700


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,8100	72,0250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL MATERIAL:						320,9510

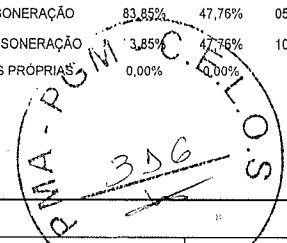
VALOR SEM ENCARGOS:	347,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,87
VALOR COM ENCARGOS:	390,98
VALOR BDI (25.92%):	101,34
VALOR COM BDI:	492,32
QUANTIDADE:	7,31
TOTAL GERAL:	3.598,86

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4100	157,4100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						545,9787

VALOR SEM ENCARGOS:	620,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,26
VALOR COM ENCARGOS:	737,60
VALOR BDI (25.92%):	191,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA : 15/09/2021	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	631.35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01				



VALOR COM BDI:	928,79
QUANTIDADE:	9,00
TOTAL GERAL:	8.359,11

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL MATERIAL:						352,6087


VALOR SEM ENCARGOS:	365,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,41
VALOR COM ENCARGOS:	384,54
VALOR BDI (25.92%):	99,67
VALOR COM BDI:	484,21
QUANTIDADE:	6,30
TOTAL GERAL:	3.050,52

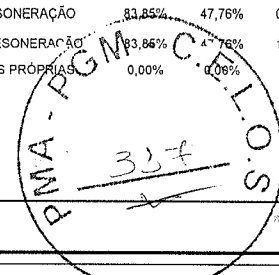
C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBR:						114,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	67,5000	0,6548
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	220,5000	220,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,1000	0,8030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5600	1,4952
TOTAL MATERIAL:						223,4530

VALOR SEM ENCARGOS:	267,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,12
VALOR COM ENCARGOS:	337,63
VALOR BDI (25.92%):	87,51
VALOR COM BDI:	425,14
QUANTIDADE:	8,82
TOTAL GERAL:	3.749,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>AUTORIDADE DO SIA ARACATI/2021</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	201109 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76%	10/2021
	UNIDADES:	631.35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01				



C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,2500

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL MATERIAL:						327,2600

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO F AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,8400	18,0356
TOTAL SERVICIO:						18,0356

VALOR SEM ENCARGOS:	367,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,19
VALOR COM ENCARGOS:	420,55
VALOR BDI (25.92%):	109,01
VALOR COM BDI:	529,56
QUANTIDADE:	2,40
TOTAL GERAL:	1.270,94

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	287,1000	287,1000
TOTAL MATERIAL:						287,1000

VALOR SEM ENCARGOS:	287,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	287,10
VALOR BDI (25.92%):	74,42
VALOR COM BDI:	361,52
QUANTIDADE:	4,32
TOTAL GERAL:	1.561,77


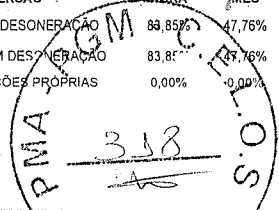
C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11116	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,7400	14,6100
12259	VIDRO TEMPERADO, 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL MATERIAL:	250,0700
VALOR SEM ENCARGOS:	257,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	268,84
VALOR BDI (25.92%):	69,68
VALOR COM BDI:	338,52
QUANTIDADE:	15,54
TOTAL GERAL:	5.260,60

4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1600	4,1080
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2900	347,2900
TOTAL MATERIAL:						354,8889

VALOR SEM ENCARGOS:	401,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,28
VALOR COM ENCARGOS:	479,38
VALOR BDI (25.92%):	124,26
VALOR COM BDI:	603,64
QUANTIDADE:	37,28
TOTAL GERAL:	22.503,70


C4458 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

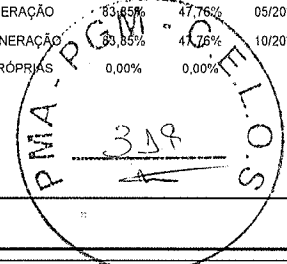
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
TOTAL MATERIAL:						54,5100

VALOR SEM ENCARGOS:	54,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,51
VALOR BDI (25.92%):	14,13
VALOR COM BDI:	68,64
QUANTIDADE:	80,56
TOTAL GERAL:	5.529,64

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI MUNICÍPIO DE ARACATI - CE</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	MES	10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	PI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	05/2021
	UNIDADES:	631,35 m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01				



C0779 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (25.92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,78
QUANTIDADE:	84,40
TOTAL GERAL:	656,63

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
TOTAL SERVICIO:						17,1768


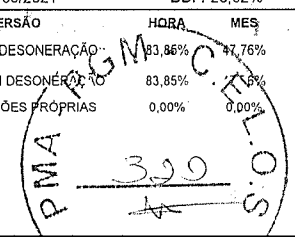
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	38,97
VALOR BDI (25.92%):	10,10
VALOR COM BDI:	49,07
QUANTIDADE:	84,40
TOTAL GERAL:	4.141,51

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Sebastião</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA : 15/09/2021	BDI : 25,92%				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,58%	10/2021	
	UNIDADES:	631,35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01						

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL MATERIAL:						10,6286

VALOR SEM ENCARGOS:	15,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,37
VALOR BDI (25.92%):	6,32
VALOR COM BDI:	30,69
QUANTIDADE:	178,71
TOTAL GERAL:	5.484,61

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAL:						49,7780


VALOR SEM ENCARGOS:	59,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	75,93
VALOR BDI (25.92%):	19,68
VALOR COM BDI:	95,61
QUANTIDADE:	84,40
TOTAL GERAL:	8.069,48

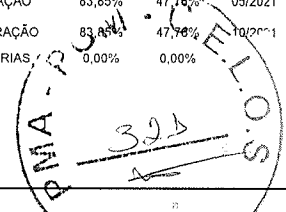
C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
TOTAL MATERIAL:						0,8365

VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,10
VALOR BDI (25.92%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	631.35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01	0,00%				



QUANTIDADE:	84,40
TOTAL GERAL:	860,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:					64,0240

VALOR SEM ENCARGOS:	72,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	85,82
VALOR BDI (25.92%):	22,24
VALOR COM BDI:	108,06
QUANTIDADE:	94,31
TOTAL GERAL:	10.191,14

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

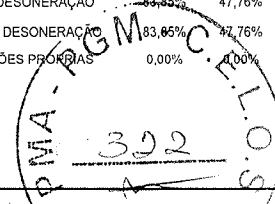
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
TOTAL MATERIAL:					1,5150

VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (25.92%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,06
QUANTIDADE:	94,31
TOTAL GERAL:	1.043,07

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,06000000	0,55	0,03
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,82000000	2,92	2,39
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFÉGIA DE TER ARACATINHOS</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	631.35 m²	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			0,00%
	VÁLOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1005210	TINTA ACRILICA ACETINADA	SBC	L	0,33000000	15,00
TOTAL MATERIAL:					8,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91200000	20,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	14,95
TOTAL SERVICIO:					32,87

VALOR SEM ENCARGOS:	31,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	41,28
VALOR BDI (25.92%):	10,70
VALOR COM BDI:	51,98
QUANTIDADE:	698,55
TOTAL GERAL:	36.310,63


C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8740

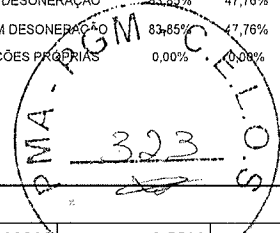
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,1900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,9900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900
TOTAL MATERIAL:					5,4303

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	9,30
VALOR BDI (25.92%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,71
QUANTIDADE:	61,32
TOTAL GERAL:	718,06

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 PREFEITURA DO ARACATI <small>CIDADE DE 336 ARACATINENSES</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA : 15/09/2021		BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2011.9 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
	UNIDADES:	631.35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01						



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5544

VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	20,73
VALOR BDI (25,92%):	5,37
VALOR COM BDI:	26,10
QUANTIDADE:	24,30
TOTAL GERAL:	634,23

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (25,92%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,46
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	45,84


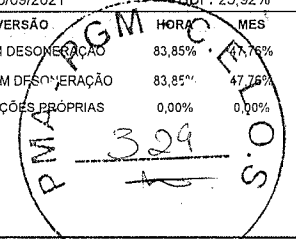
95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	31,20
VALOR BDI (25,92%):	8,09
VALOR COM BDI:	39,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CITY OF ARACATI</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	10/2021	
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01						

QUANTIDADE:	7,00
TOTAL GERAL:	275,03

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000

VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	15,48
VALOR BDI (25.92%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,49
QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	155,92

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL MATERIAL:						13,4200

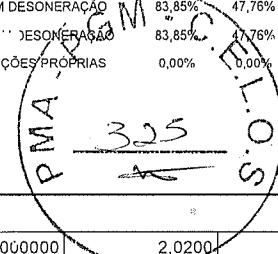
VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,31
VALOR BDI (25.92%):	7,08
VALOR COM BDI:	34,39
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	34,39

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGÉRIA DE SER ARACATENSES</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA: 15/09/2021		BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
	UNIDADES:	631.35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01						



I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
					TOTAL MATERIAL:	2,0200

VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,77
VALOR BDI (25.92%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,27
QUANTIDADE:	24,00
TOTAL GERAL:	174,48

C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,5080


MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
					TOTAL MATERIAL:	3,4600

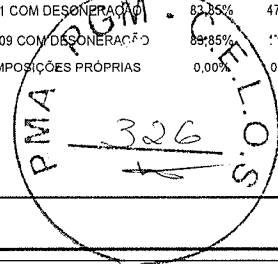
VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	10,97
VALOR BDI (25.92%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,81
QUANTIDADE:	10,00
TOTAL GERAL:	138,10

91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 CRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,37	4,37
					TOTAL MATERIAL:	4,37

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (25.92%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,95
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	29,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEM DIA SIE ARACATIENSE</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01				



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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.081,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.081,52
VALOR BDI (25.92%):	280,33
VALOR COM BDI:	1.361,85
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.361,85

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

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


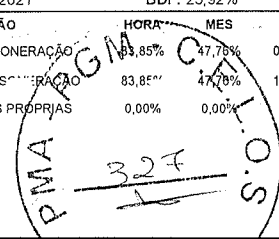
VALOR SEM ENCARGOS:	46,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	56,55
VALOR BDI (25.92%):	14,66
VALOR COM BDI:	71,21
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	142,42

92031 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,19	6,19
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	SINAPI	UN	49,41	49,41
TOTAL SERVICIO:					55,60

VALOR SEM ENCARGOS:	45,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	55,60
VALOR BDI (25.92%):	14,41
VALOR COM BDI:	70,01
QUANTIDADE:	16,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CATEGORIA DE SÍTIO ARACATIENSE</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA : 15/09/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
	UNIDADES:	631.35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01					
							

TOTAL GERAL:	1.120,16
--------------	----------

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 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	1	UN	2,00000000	6,55	13,10
00038113	1	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL MATERIAL:					20,60

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,80200000	15,81	12,67
88264	1	H	0,80200000	20,13	16,14
TOTAL SERVICIO:					28,81

VALOR SEM ENCARGOS:	40,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	49,41
VALOR BDI (25.92%):	12,81
VALOR COM BDI:	62,22
QUANTIDADE:	7,00
TOTAL GERAL:	435,54

C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	1	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0010


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	1	UN	1,00000000	25,0600	25,0500
TOTAL MATERIAL:					25,0600

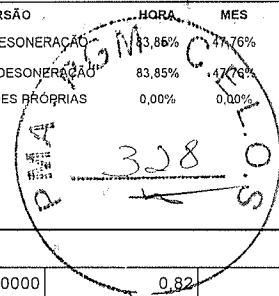
VALOR SEM ENCARGOS:	34,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	50,06
VALOR BDI (25.92%):	12,98
VALOR COM BDI:	63,04
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	189,12

060122 - LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO MULTIVOLT 3000K LED 24W (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	1	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,00000000	0,82	1,64
INS-391541	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO MULTI-VOLT 3000K LED 24W	MERCADO	UN	1,00000000	81,08	81,08

TOTAL MATERIAL:	82,72
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	97,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	120,26
VALOR BDI (25.92%):	31,17
VALOR COM BDI:	151,43
QUANTIDADE:	46,00
TOTAL GERAL:	6.965,78

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 (UN)

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

TOTAL MATERIAL:	66,88
-----------------	-------

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

TOTAL SERVICOS:	9,73
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	73,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	76,61
VALOR BDI (25.92%):	19,86
VALOR COM BDI:	96,47
QUANTIDADE:	150,00
TOTAL GERAL:	14.470,50

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,62	3,98

TOTAL MATERIAL:	3,98
-----------------	------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,81	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,13	1,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,23	2,23

TOTAL SERVICOS:	4,73
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGIBIA DE S. ARACATI/2021</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	202.109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
	UNIDADES:	631.35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01						

VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (25.92%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,97
QUANTIDADE:	90,05
TOTAL GERAL:	987,85

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

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

VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	12,97
VALOR BDI (25.92%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,33
QUANTIDADE:	18,15
TOTAL GERAL:	296,39

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)


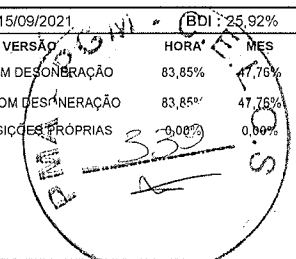
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

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

VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (25.92%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,44
QUANTIDADE:	61,19
TOTAL GERAL:	761,20

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade do Sr. Aracatiense</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA : 15/09/2021			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	631.35 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01	0,00% 0,00%			
						

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2800	7,2800
TOTAL MATERIAL:					7,2800	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (25.92%):	4,81
VALOR COM BDI:	23,35
QUANTIDADE:	68,11
TOTAL GERAL:	1.583,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL MATERIAL:					0,6300	


VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	2,01
VALOR BDI (25.92%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,53
QUANTIDADE:	39,00
TOTAL GERAL:	98,67

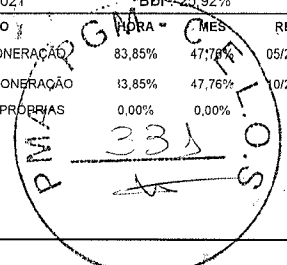
C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8770	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (25.92%):	0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI = 25,92%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	13,85% 47,76% 10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	UNIDADES:	631,35 m²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01			



VALOR COM BDI:	3,90
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	15,60

C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
TOTAL MATERIAL:						1,9000

VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,53
VALOR BDI (25.92%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,70
QUANTIDADE:	20,00
TOTAL GERAL:	114,00


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 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
TOTAL MATERIAL:						4,93

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	15,81	4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	20,13	5,31
TOTAL SERVIÇO:						9,48

VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	14,41
VALOR BDI (25.92%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,15
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	108,90

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 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL MATERIAL:						2,89

Edson Alves Damasceno Neto

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 PREFEITURA DO ARACATI <small>AUTORIA DE 156 ARACATI/0051</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%							
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2011/09 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	10/2021					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%						
	UNIDADES:	631,35 m ²										
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01										

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,81	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,13	3,22
TOTAL SERVICIO:					5,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (25.92%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,87
QUANTIDADE:	28,00
TOTAL GERAL:	304,36

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0310	

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

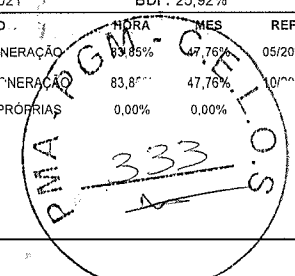
VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (25.92%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	153,00
TOTAL GERAL:	1.176,57

C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0310	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
TOTAL MATERIAL:					2,0100	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (25.92%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,86
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	26,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01				



C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL MATERIAL:						15,9300

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR BDI (25.92%):	7,05
VALOR COM BDI:	34,24
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	205,44

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

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

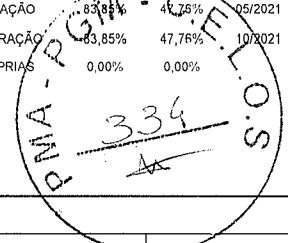
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (25.92%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,14
QUANTIDADE:	7,00
TOTAL GERAL:	182,98

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	CM-API	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
UNIDADES:	631.35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01					



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

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000

VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (25.92%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,14
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	26,14

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

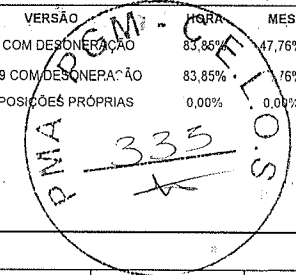
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:						51,5100

VALOR SEM ENCARGOS:	64,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	85,30
VALOR BDI (25.92%):	22,11
VALOR COM BDI:	107,41
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	429,64

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Handwritten signature and page number 35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUELA DE S. S. ARACATI 1911</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	202109 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	631,35 m²	SEINFRA	83,85%	76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01	SEINFRA	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8400	59,8400
TOTAL MATERIAL:						59,8400

VALOR SEM ENCARGOS:	74,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	97,38
VALOR BDI (25.92%):	25,24
VALOR COM BDI:	122,62
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	367,86

COMP-50731790 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	157,23	157,23
TOTAL MATERIAL:						157,23

VALOR SEM ENCARGOS:	186,61
VALOR ENCARGOS (33.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	232,31
VALOR BDI (25.92%):	60,21
VALOR COM BDI:	292,52
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	585,04

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:						114,9500

VALOR SEM ENCARGOS:	123,76
---------------------	--------

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


VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	137,47
VALOR BDI (25.92%):	35,63
VALOR COM BDI:	173,10
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	346,20

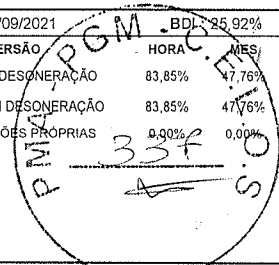
C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
TOTAL MATERIAL:					209,6100
VALOR SEM ENCARGOS:					218,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,71
VALOR COM ENCARGOS:					232,13
VALOR BDI (25.92%):					60,17
VALOR COM BDI:					292,30
QUANTIDADE:					3,00
TOTAL GERAL:					876,90

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:					119,1000
VALOR SEM ENCARGOS:					119,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					119,10
VALOR BDI (25.92%):					30,87
VALOR COM BDI:					149,97
QUANTIDADE:					8,00
TOTAL GERAL:					1.199,76

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,27	2,70
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM-X 5-M	SINAPI	UN	0,00900000	3,85	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
	UNIDADES:	631.35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01	0,90% 0,00%			



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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (25.92%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,78
QUANTIDADE:	1.315,40
TOTAL GERAL:	5.287,61

91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,60	7,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,85	0,03
TOTAL MATERIAL:					7,88	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,81	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,13	1,04
TOTAL SERVICOS:					1,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	9,74
VALOR BDI (25.92%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,26
QUANTIDADE:	556,40
TOTAL GERAL:	6.821,46


91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

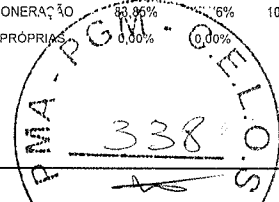
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,83	5,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,85	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,77	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,81	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,13	0,80
TOTAL SERVICOS:					1,43	

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CITY OF THE ARACATIENSIS</p>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA: 15/09/2021	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01			0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (25,92%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,07
QUANTIDADE:	29,10
TOTAL GERAL:	263,94

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_06/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	406,86	406,86
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,32	3,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	56,66	2,94
000383&3	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,83	0,05
TOTAL MATERIAL:						413,01


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,29	4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,49	6,00
TOTAL SERVICO:						10,70

VALOR SEM ENCARGOS:	420,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	423,71
VALOR BDI (25,92%):	109,83
VALOR COM BDI:	533,54
QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	4.268,32

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,01	0,49
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS. DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,66	0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,83	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.261,01	0,500% 0,00%				

VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (25,92%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,38
QUANTIDADE:	16,00
TOTAL GERAL:	118,08

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,12	3,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,64	0,41
TOTAL MATERIAL:						5,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,29	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,49	0,77
TOTAL SERVICOS:						1,38


VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (25,92%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,95
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	35,80

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,23	8,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,64	0,94
TOTAL MATERIAL:						13,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,29	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,49	2,33
TOTAL SERVICOS:						4,16

VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
---------------------	-------

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

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (25,92%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,70
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	86,80

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,01	0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,66	0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,83	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,00	

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


VALOR SEM ENCARGOS:	7,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (25,92%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,65
QUANTIDADE:	26,00
TOTAL GERAL:	276,90

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,64	0,41
TOTAL MATERIAL:					5,11	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,29	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,49	0,77
TOTAL SERVICOS:					1,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALCANTARA DE SÃO ARACATIENSE</small>	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) - CENTRAL DE TRIAGEM	DATA:	15/09/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS (CMR) NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	201119 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	631,35 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.261,01				

VALOR COM ENCARGOS:	6,49
VALOR BDI (25.92%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,17
QUANTIDADE:	16,00
TOTAL GERAL:	130,72

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,28	8,28
0002007 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600300	20,64	0,94
TOTAL MATERIAL:					13,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,29	1,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,49	2,33
TOTAL SERVICIO:					4,16

VALOR SEM ENCARGOS:	15,96
VALOR ENCARGOS (83.35%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	17,28
VALOR BDI (25.92%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,76
QUANTIDADE:	16,00
TOTAL GERAL:	348,16

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,01	0,74
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,66	0,84
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,83	0,09
TOTAL MATERIAL:					5,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,29	2,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,49	2,72
TOTAL SERVICIO:					4,86

VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,18