



Fortaleza, CE, 08/01/2024

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

REF.: TP422023SEINFRA/2023

**OBJETO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE
PEDRA REDONDA.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP422023SEINFRA/2023 pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ \$ 966.251,65 (Novecentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Cinco centavos)** prazo de execução de **CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. RAFAEL COSTA VIANA**, portador(a) da **carteira de identidade n° 2005010449851 e CPF n° 011.921.003-79**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,

CSA ENGENHARIA
CNPJ: 39.629.277/0001-13
AV. OLIVEIRA PAIVA, 1206, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
TEL: (85) 98169-9674

**RAFAEL COSTA
VIANA:01192100
379**

Assinado de forma digital por
RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
Dados: 2024.01.08 13:41:23
-03'00'

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

CSA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.629.277/0001-13 | TEL.: (85) 98169-9674 | contatocsaengenharia@outlook.com
Avenida Oliveira Paiva, n° 1206, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP:60.822-130.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
DATA:	06/01/2024	BDI:	26,45%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA REF.:	10/2023	DATA REF.:	11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	ADMIMPMT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	5,00	R\$ 4.767,86	R\$ 6.028,96	R\$ 23.839,30	R\$ 30.144,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS								
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.518,55	R\$ 4,62	R\$ 5,84	R\$ 7.015,70	R\$ 8.866,33
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,03	R\$ 226,38	R\$ 2.148,36	R\$ 2.716,56
2.1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 142,46	R\$ 180,14	R\$ 1.709,52	R\$ 2.161,68
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.626,42	R\$ 2.056,61	R\$ 1.626,42	R\$ 2.056,61
2.1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.431,38	R\$ 4.338,98	R\$ 3.431,38	R\$ 4.338,98
2.1.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 6mm CABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	372,02	R\$ 113,76	R\$ 143,85	R\$ 42.321,00	R\$ 53.515,08
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.518,55	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 425,19	R\$ 531,49
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	TERRAPLENAGEM								
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.518,55	R\$ 2,83	R\$ 3,58	R\$ 4.297,50	R\$ 5.436,41
3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	303,71	R\$ 101,96	R\$ 128,93	R\$ 30.966,27	R\$ 39.157,33
3.1.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,31	R\$ 105,69	R\$ 133,65	R\$ 3.309,15	R\$ 4.184,58
4	CONTENÇÃO								
4.1	MEIOS-FIOS								
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	162,00	R\$ 61,03	R\$ 77,17	R\$ 9.886,86	R\$ 12.501,54
4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	70,72	R\$ 26,99	R\$ 34,13	R\$ 1.908,73	R\$ 2.413,67
5	PISOS								
5.1	PISOS EXTERNOS								
5.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	254,89	R\$ 54,15	R\$ 68,47	R\$ 13.802,29	R\$ 17.452,32
5.1.2	C4816	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	58,24	R\$ 60,41	R\$ 76,39	R\$ 3.518,28	R\$ 4.448,95
5.1.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	51,45	R\$ 19,15	R\$ 24,22	R\$ 985,27	R\$ 1.246,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
			
DATA:	08/01/2024	BDI:	26,45%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	84,44% 47,48%
	Composições	MES:	10/2023
		DATA REF.:	11/2023
		HORA DESONERAÇÃO:	84,44% 47,48%
		MES DESONERAÇÃO:	10/2023
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.4	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/PRISOS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	51,45	R\$ 177,48	R\$ 224,42	R\$ 9.131,35	R\$ 11.546,41
5.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,07	R\$ 636,54	R\$ 804,90	R\$ 8.319,58	R\$ 10.520,04
5.1.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	112,00	R\$ 11,78	R\$ 14,90	R\$ 1.319,36	R\$ 1.668,80
5.1.7	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	112,00	R\$ 434,56	R\$ 549,50	R\$ 48.670,72	R\$ 61.544,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 56.108,01	R\$ 70.949,14
6.1	MEDIÇÃO							R\$ 1.206,63	R\$ 1.525,79
6.1.1	COMP - ARENINHA ARACATI	QUADRO P/ MEDIÇÃO E POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 899,16	R\$ 1.136,99	R\$ 899,16	R\$ 1.136,99
6.1.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,47	R\$ 388,80	R\$ 307,47	R\$ 388,80
6.2	POSTES							R\$ 16.866,10	R\$ 21.327,15
6.2.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.527,31	R\$ 1.931,28	R\$ 9.163,86	R\$ 11.587,68
6.2.2	COMP - ARENINHA ARACATI 1	SUPORTE - TOPO PARA 04 LUMINARIAS PÚBLICAS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 134,67	R\$ 170,29	R\$ 289,34	R\$ 340,58
6.2.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 598,58	R\$ 756,90	R\$ 4.788,64	R\$ 6.055,20
6.2.4	COMP - ARENINHA ARACATI 2	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150 x 60 x 20) MM	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 117,83	R\$ 149,00	R\$ 471,32	R\$ 596,00
6.2.5	COMP - ARENINHA ARACATI 3	CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA DE CONCRETO, SELADA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 40x40x60 cm, ESP. =5cm, INCLUINDO LANÇAMENTO, DESFORMA E PUXADOR DE AÇO	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 197,54	R\$ 249,79	R\$ 2.172,94	R\$ 2.747,69
6.3	ILUMINAÇÃO							R\$ 26.591,86	R\$ 33.625,42
6.3.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 598,58	R\$ 756,90	R\$ 4.788,64	R\$ 6.055,20
6.3.2	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 77,79	R\$ 98,37	R\$ 466,74	R\$ 590,22
6.3.3	COMP - ARENINHA ARACATI 4	REFLETOR HIGH BA, DE POTÊNCIA 190W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA ÚTL. DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 1.333,53	R\$ 1.686,25	R\$ 21.336,48	R\$ 26.980,00
6.4	CABOS, DUTOS E DISJUNTORES							R\$ 8.923,07	R\$ 11.283,78
6.4.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	400,00	R\$ 6,38	R\$ 8,07	R\$ 2.552,00	R\$ 3.228,00
6.4.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,65	R\$ 12,20	R\$ 579,00	R\$ 732,00
6.4.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	SINAPI	M	150,00	R\$ 8,33	R\$ 10,53	R\$ 1.249,50	R\$ 1.579,50
6.4.4	96727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	9,00	R\$ 20,13	R\$ 25,45	R\$ 181,17	R\$ 229,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		

DATA :	08/01/2024	BDI :	26,45%
FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SINAPI
VERSÃO:	028.1	028.1	2023/10
HORA:	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
MES:	84,44%	47,48%	84,44%
DATA REF.:	10/2023	10/2023	11/2023
PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.4	96727	INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,82	R\$ 20,00	R\$ 31,64	R\$ 40,00
6.4.5	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,82	R\$ 20,00	R\$ 31,64	R\$ 40,00
6.4.6	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,73	R\$ 22,42	R\$ 17,73	R\$ 22,42
6.4.7	91884	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,93	R\$ 12,56	R\$ 59,58	R\$ 75,36
6.4.8	101538	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,98	R\$ 49,29	R\$ 38,98	R\$ 49,29
6.4.9	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,02	R\$ 39,22	R\$ 31,02	R\$ 39,22
6.4.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 30,02	R\$ 23,74	R\$ 30,02
6.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,74	R\$ 30,02	R\$ 118,70	R\$ 150,10
6.4.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,11	R\$ 197,40	R\$ 156,11	R\$ 197,40
6.4.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,82	R\$ 164,16	R\$ 259,64	R\$ 328,32
6.4.14	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,08	R\$ 177,13	R\$ 140,08	R\$ 177,13
6.4.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 322,98	R\$ 408,41	R\$ 2.260,86	R\$ 2.858,87
6.4.16	COMP - ARENINHA ARACATI 5	CABO MULTIPOLAR DE COBRE 1KV 3 x6,00 mm²	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 23,80	R\$ 30,10	R\$ 714,00	R\$ 903,00
6.4.17	COMP - ARENINHA ARACATI 6	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORARIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 260,62	R\$ 329,55	R\$ 260,62	R\$ 329,55
6.4.18	COMP - ARENINHA ARACATI 7	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 15,54	R\$ 19,65	R\$ 155,40	R\$ 196,50
6.4.19	COMP - ARENINHA ARACATI 8	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 6,22	R\$ 7,87	R\$ 93,30	R\$ 118,05
6.5 VALAS PARA ELETRODUTOS								R\$ 2.520,35	R\$ 3.187,00
6.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	31,50	R\$ 48,92	R\$ 61,86	R\$ 1.540,98	R\$ 1.948,59
6.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	31,21	R\$ 31,38	R\$ 39,68	R\$ 979,37	R\$ 1.238,41
7 IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS								R\$ 100.944,03	R\$ 127.643,72
7.1 IMPLANTAÇÃO DE PLAYGROUND EM PRAÇA								R\$ 45.851,85	R\$ 57.979,66
7.1.1	COMP - ARENINHA ARACATI 9	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 17.033,32	R\$ 21.538,63	R\$ 17.033,32	R\$ 21.538,63
7.1.2	COMP - ARENINHA ARACATI 10	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 10.681,11	R\$ 13.506,26	R\$ 10.681,11	R\$ 13.506,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
DATA:	08/01/2024	BDI:	26,45%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/10	COM DESONERAÇÃO:	84,44% 47,48%
Composições:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7.1.3	COMP - ARENINHA ARACATI 11	GANGORRA CONFECIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composições Próprias	UN	1,00	✓ R\$ 6.772,66	✓ R\$ 8.564,03	✓ R\$ 6.772,66	✓ R\$ 8.564,03	
7.1.4	COMP - ARENINHA ARACATI 12	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA DE MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composições Próprias	U	2,00	✓ R\$ 5.682,38	✓ R\$ 7.195,37	✓ R\$ 11.364,76	✓ R\$ 14.370,74	
7.2	IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE									
7.2.1	COMP - ARENINHA ARACATI 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (AGOSTO 2023)	Composições Próprias	UN	1,00	✓ R\$ 7.333,79	✓ R\$ 9.273,58	✓ R\$ 7.333,79	✓ R\$ 9.273,58	
7.2.2	COMP - ARENINHA ARACATI 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (AGOSTO 2023)	Composições Próprias	UN	1,00	✓ R\$ 5.037,15	✓ R\$ 6.369,48	✓ R\$ 5.037,15	✓ R\$ 6.369,48	
7.2.3	COMP - ARENINHA ARACATI 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023)	Composições Próprias	UN	1,00	✓ R\$ 5.037,15	✓ R\$ 6.369,48	✓ R\$ 5.037,15	✓ R\$ 6.369,48	
7.2.4	COMP - ARENINHA ARACATI 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023)	Composições Próprias	UN	1,00	✓ R\$ 8.578,62	✓ R\$ 10.847,66	✓ R\$ 8.578,62	✓ R\$ 10.847,66	
7.2.5	COMP - ARENINHA ARACATI 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (AGOSTO 2023)	Composições Próprias	UN	1,00	✓ R\$ 7.191,52	✓ R\$ 9.093,68	✓ R\$ 7.191,52	✓ R\$ 9.093,68	
7.2.6	COMP - ARENINHA ARACATI 18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (AGOSTO 2023)	Composições Próprias	UN	1,00	✓ R\$ 8.247,85	✓ R\$ 10.429,41	✓ R\$ 8.247,85	✓ R\$ 10.429,41	
7.2.7	COMP - ARENINHA ARACATI 19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (AGOSTO 2023)	Composições Próprias	UN	1,00	✓ R\$ 6.919,92	✓ R\$ 8.750,24	✓ R\$ 6.919,92	✓ R\$ 8.750,24	
7.2.8	COMP - ARENINHA ARACATI 20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023)	Composições Próprias	UN	1,00	✓ R\$ 6.493,12	✓ R\$ 8.210,55	✓ R\$ 6.493,12	✓ R\$ 8.210,55	
7.3	DRENAGEM DO PLAYGROUND E DA ACADEMIA									
7.3.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	✓ R\$ 55,57	✓ R\$ 70,27	✓ R\$ 111,14	✓ R\$ 140,54	
7.3.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1/2")	SEINFRA	M	8,00	✓ R\$ 17,74	✓ R\$ 22,43	✓ R\$ 141,92	✓ R\$ 179,44	
8	ARENINHA									
8.1	MURETA EM ALVENARIA									
8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	38,79	✓ R\$ 48,92	✓ R\$ 61,86	✓ R\$ 1.897,61	✓ R\$ 2.399,55	
8.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,79	✓ R\$ 4,21	✓ R\$ 5,32	✓ R\$ 163,31	✓ R\$ 206,36	
8.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,79	✓ R\$ 37,60	✓ R\$ 47,55	✓ R\$ 1.458,50	✓ R\$ 1.844,46	
8.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,69	✓ R\$ 537,06	✓ R\$ 679,11	✓ R\$ 11.111,77	✓ R\$ 14.050,79	
8.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E	SEINFRA	M3	5,17	✓ R\$ 655,55	✓ R\$ 828,94	✓ R\$ 3.389,19	✓ R\$ 4.285,62	
						✓ R\$ 371.364,48	✓ R\$ 469.589,36	✓ R\$ 56.869,41	✓ R\$ 71.911,51	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		

DATA:	08/01/2024	BDI:	26,45%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
Composições:	PROPRIA	MES:	47,48%
		DATA REF.:	10/2023
		84,44%	47,48%
		0,00%	11/2023
		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.5	C4592	AREA 14	SEINFRA	M2	17,10	R\$ 137,60	R\$ 174,00	R\$ 2.352,96	R\$ 2.975,40
8.1.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 792,68	R\$ 1.002,34	R\$ 2.053,04	R\$ 2.596,06
8.1.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 521,24	R\$ 659,11	R\$ 656,76	R\$ 830,48
8.1.8	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 159,08	R\$ 201,16	R\$ 200,44	R\$ 253,46
8.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,81	R\$ 11,81	R\$ 14,93	R\$ 174,91	R\$ 221,11
8.1.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	67,20	R\$ 11,70	R\$ 14,79	R\$ 786,24	R\$ 993,89
8.1.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	M2	64,65	R\$ 107,55	R\$ 136,00	R\$ 6.953,11	R\$ 8.792,40
8.1.12	C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	129,30	R\$ 7,36	R\$ 9,31	R\$ 951,65	R\$ 1.203,78
8.1.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,30	R\$ 25,71	R\$ 32,51	R\$ 3.324,30	R\$ 4.203,54
8.1.14	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	129,30	R\$ 131,84	R\$ 166,71	R\$ 17.046,91	R\$ 21.555,60
8.1.15	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	M2	32,33	R\$ 134,51	R\$ 170,09	R\$ 4.348,71	R\$ 5.499,01
8.1.16	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2					
8.2	ALAMBRADO							R\$ 108.967,09	R\$ 137.788,46
8.2.1	COMP - ARENINHA ARACATI 21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADOS 2" PARA ALAMBRADOS	Composições Próprias	UN	574,40	R\$ 126,72	R\$ 160,24	R\$ 72.787,97	R\$ 92.041,86
8.2.2	COMP - ARENINHA ARACATI 22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15x15cm, FIO 2 PARA ALAMBRADO (AGOSTO 2023)	Composições Próprias	UN	832,80	R\$ 38,95	R\$ 49,25	R\$ 32.437,56	R\$ 41.015,40
8.2.3	COMP - ARENINHA ARACATI 23	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.870,78	R\$ 2.365,60	R\$ 3.741,56	R\$ 4.731,20
8.3	PISO GRAMA SINTÉTICA							R\$ 187.293,18	R\$ 236.832,49
8.3.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	197,60	R\$ 63,52	R\$ 80,32	R\$ 12.551,55	R\$ 15.871,23
8.3.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 1,22	R\$ 1,54	R\$ 1.205,36	R\$ 1.521,52
8.3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 110,04	R\$ 139,15	R\$ 10.871,95	R\$ 13.748,02
8.3.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 164,64	R\$ 208,19	R\$ 162.664,32	R\$ 205.691,72
8.4	DRENAGEM ARENINHA							R\$ 10.080,35	R\$ 12.745,60
8.4.1	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,22	R\$ 112,53	R\$ 142,29	R\$ 1.375,12	R\$ 1.738,78
8.4.2	C4586	GEOTEXTIL NÃO-TEGIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	125,77	R\$ 12,57	R\$ 15,89	R\$ 1.580,93	R\$ 1.998,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 08/01/2024 BDI : 26,45%
 FONTE VERSÃO
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	M	76,00	R\$ 73,40	R\$ 92,81	R\$ 5.578,40	R\$ 7.053,56
8.4.4	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,78	R\$ 36,39	R\$ 115,12	R\$ 145,56
8.4.5	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUDOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 670,15	R\$ 847,40	R\$ 1.340,30	R\$ 1.694,80
8.4.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	2,40	R\$ 37,70	R\$ 47,67	R\$ 90,46	R\$ 114,41
8.5	DIVERSOS								
8.5.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.965,16	R\$ 5.013,94	R\$ 7.930,32	R\$ 10.027,88
8.5.2	C0843	CONCRETO P/VIAR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 521,24	R\$ 659,11	R\$ 224,13	R\$ 283,42
9	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.1	MOBILIÁRIO URBANO								
9.1.1	COMP - ARENINHA ARACATI 24	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.591,64	R\$ 2.012,63	R\$ 3.183,28	R\$ 4.025,26
9.1.2	COMP - ARENINHA ARACATI 25	FUTMESA OFICIAL FIXA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.683,81	R\$ 4.656,18	R\$ 7.367,62	R\$ 9.316,36
9.1.3	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 23,65	R\$ 29,91	R\$ 45,41	R\$ 57,43
9.1.4	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF-05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 193,76	R\$ 245,01	R\$ 581,28	R\$ 735,03
9.1.5	COMP - ARENINHA ARACATI 26	LIXEIRA EM ANEL, PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,50m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 125,74	R\$ 159,00	R\$ 377,22	R\$ 477,00
9.2	GRADIL								
9.2.1	COMP - ARENINHA ARACATI 27	BLOCO DE CONCRETO 15x15x20 cm- FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 4,11	R\$ 5,20	R\$ 41,10	R\$ 52,00
9.2.2	C4851	CERCA/GRADIL NYLONFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,21	R\$ 186,53	R\$ 235,87	R\$ 3.396,71	R\$ 4.295,19
9.3	LIMPEZA FINAL								
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.518,55	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 2.095,60	R\$ 2.657,46
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 202.114,68	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 764.136,97	
						VALOR TOTAL:		R\$ 966.251,65	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA :	08/01/2024	BDI :	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



**RAFAEL
COSTA
VIANA:**
01192100379

Digitally signed by RAFAEL COSTA
 VIANA:01192100379
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
 Multipla v5, OU=32705962000132,
 OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
 A1, CN=RAFAEL COSTA VIANA:
 01192100379
 Reason: I am the author of this document
 Location: 123456
 Date: 2024.01.08 13:44:26-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

Novencentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Cinqüenta e Um reais e Sessenta e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA: 08/01/2024	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. ADMPMT ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 5.210,64	R\$ 1.302,66
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.767,86
VALOR:						R\$ 4.767,86

2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62

2.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:						R\$ 142,1087
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 179,03

2.1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,6800	R\$ 4,2251
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,7600	R\$ 1,1040
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,4300	R\$ 0,4545
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,4249
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,9400	R\$ 0,7483
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,7700	R\$ 0,3868
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,4500	R\$ 36,6666
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,7100	R\$ 1,7144
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 35,5400	R\$ 3,6464
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 24,3100	R\$ 16,6232
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,2600	R\$ 3,3268
TOTAL Material:						R\$ 74,3210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 493,6300	R\$ 7,3057
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,3057
					VALOR:	R\$ 142,46


2.1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4000	R\$ 79,4000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 543,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 23,3600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 8,0400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 41,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6800	R\$ 51,6800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 3,2000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2800	R\$ 28,2800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 583,6500	R\$ 583,6500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,2300	R\$ 264,2300
					TOTAL Material:	R\$ 1.626,4200
					VALOR:	R\$ 1.626,42

2.1.5. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 81,0700	R\$ 1,5322
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 631,2000	R\$ 631,2000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POI IFTII FNO DE 1000 L , COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 567,2100	R\$ 567,2100
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,8600	R\$ 90,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 390,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,5100	R\$ 15,5100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,3900	R\$ 99,1200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 13,8000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 676,2000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,0000	R\$ 145,0000
					TOTAL Material:	R\$ 2.630,6822

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 800,6952
					VALOR:	R\$ 3.431,38

2.1.6. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,0500	R\$ 23,1550
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,7300	R\$ 4,8650
I1691	PONTAL FTF / BARROTE DF 3"x3"	SFINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,6100	R\$ 49,1715
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,4900	R\$ 2,4735
					TOTAL Material:	R\$ 79,6650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0960
					VALOR:	R\$ 113,76


2.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,6900	R\$ 0,0777
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0023
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2500	R\$ 0,0045
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0845

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923
					VALOR:	R\$ 0,28

3.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,1100	R\$ 0,0780
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 208,2000	R\$ 0,8328
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,3600	R\$ 0,2037
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 239,7000	R\$ 0,0860
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,1600	R\$ 0,1357
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 222,4500	R\$ 0,1939
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7500	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6800	R\$ 0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,2800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 299,5400	R\$ 0,7681

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,7200	R\$ 0,0141
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 121,6200	R\$ 0,2651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5938

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						R\$ 2,83

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 177,2100	R\$ 6,2024
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,2600	R\$ 1,6891
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8915

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000	R\$ 74,6900
TOTAL Material:						R\$ 74,6900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 101,96

3.1.3. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 177,2100	R\$ 14,1768
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,2600	R\$ 1,6891
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 133,8400	R\$ 5,3536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,2195

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 74,8200	R\$ 78,5610
TOTAL Material:						R\$ 78,5610

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9072
VALOR:						R\$ 105,69

4.1.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 89,5800 R\$ 0,2687
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 446,8700 R\$ 0,3128
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600 R\$ 1,3150
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,5200 R\$ 43,5200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200 R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 46,3949
VALOR:					R\$ 61,03

4.1.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,3800 R\$ 15,3800
TOTAL Material:					R\$ 15,3800
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600 R\$ 4,3488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600 R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9944
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 618,5200 R\$ 0,6185
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6185
VALOR:					R\$ 26,99

5.1.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0500 R\$ 2,4262
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2600 R\$ 0,1979
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6241
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0700 R\$ 4,6048
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 39,5100 R\$ 39,6325
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,8200 R\$ 0,4863
TOTAL Material:					R\$ 44,7236
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600 R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600 R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 54,15

5.1.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	08/01/2024	BDI:	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0500	R\$ 2,4262
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2600	R\$ 0,1979
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6241

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0700	R\$ 4,6048
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 45,7600	R\$ 45,8973
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,8200	R\$ 0,4863
TOTAL Material:						R\$ 50,9884

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 60,41


5.1.3. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 143,0000	R\$ 6,7639
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 30,9200	R\$ 0,4174
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,2500	R\$ 1,3500
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,4800	R\$ 0,7122
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0155
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,0200	R\$ 0,0676
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0136
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 97,6400	R\$ 4,6184
TOTAL Material:						R\$ 13,9586

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5243
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1908
VALOR:						R\$ 19,15

5.1.4. C2219 REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1820	REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,20000000	R\$ 64,0200	R\$ 140,8440
TOTAL Material:						R\$ 140,8440
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6320
					VALOR:	R\$ 177,48

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 477,4600	R\$ 477,4600
					TOTAL Serviço:	R\$ 477,4600
					VALOR:	R\$ 636,54

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
					TOTAL Material:	R\$ 10,4800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2978
					VALOR:	R\$ 11,78


5.1.7. C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4cm (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 434,5600	R\$ 434,5600
					TOTAL Material:	R\$ 434,5600
					VALOR:	R\$ 434,56

6.1.1. COMP - ARENINHA ARACATI QUADRO P/ MEDIÇÃO E POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,18	R\$ 87,18
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 766,30	R\$ 766,30
					TOTAL Material:	R\$ 855,91

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00091840	R\$ 19,10	R\$ 19,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																									

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99908107	R\$ 24,15	R\$ 24,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25
					VALOR:	R\$ 899,16

6.1.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,8700
TOTAL Material:					R\$ 220,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 307,47

6.2.1. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 165,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 215,0200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 990,3400
TOTAL Material:					R\$ 990,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9960


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 493,6300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 273,9574

VALOR: R\$ 1.527,31

6.2.2. COMP - ARENINHA ARACATI 1 SUPORTE - TOPO PARA 04 LUMINARIAS PUBLICAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,02
TOTAL Material:					R\$ 126,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10
TOTAL					R\$ 3,82


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,65
					VALOR:	R\$ 134,67

6.2.3. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 285,05	R\$ 68,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,63	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 519,85	R\$ 519,85
					TOTAL Material:	R\$ 519,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,93	R\$ 4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,62
					VALOR:	R\$ 598,58

6.2.4. COMP - ARENINHA ARACATI 2 CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150 x 60 x 20) MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	9,52500000	R\$ 10,10	R\$ 96,20
					TOTAL Material:	R\$ 96,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
					VALOR:	R\$ 117,83

6.2.5. COMP - ARENINHA ARACATI 3 CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SELADA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 40x40x60 cm, ESP. =5cm, INCLUINDO LANÇAMENTO, DESFORMA E PUXADOR DE AÇO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 824,80	R\$ 46,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 48,92	R\$ 4,70
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 53,73	R\$ 51,58
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,89	R\$ 59,89
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,16000000	R\$ 219,88	R\$ 35,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 197,54
					VALOR:	R\$ 197,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

6.3.1. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 285,05	R\$ 68,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 68,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,63	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 519,85	R\$ 519,85
TOTAL Material:						R\$ 519,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,93	R\$ 4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,62
VALOR:						R\$ 598,58

6.3.2. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1900	R\$ 43,1900
TOTAL Material:						R\$ 43,1900


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000
VALOR:						R\$ 77,79

6.3.3. COMP - ARENINHA ARACATI 4 REFLETOR HIGH BA, DE POTENCIA 190W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA UTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,50	R\$ 0,33
INS-25618401	REFLETOR HIGH BA, DE POTENCIA 190W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA UTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.285,12	R\$ 1.285,12
TOTAL Material:						R\$ 1.285,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,08
VALOR:						R\$ 1.333,53

6.4.1. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

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	1,24340000	R\$ 3,72	R\$ 4,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,63	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,93	R\$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,73	
VALOR:					R\$ 6,38	

6.4.2. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,8900
TOTAL Material:					R\$ 4,8900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575	
VALOR:					R\$ 9,65	

6.4.3. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,86	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 5,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 19,93	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 24,72	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,99	
VALOR:					R\$ 8,33	

6.4.4. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,74	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 2,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 19,93	R\$ 2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 24,72	R\$ 3,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA: 08/01/2024	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,44
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
TOTAL Serviço:					R\$ 11,81

VALOR:	R\$ 20,13
---------------	------------------

6.4.5. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
TOTAL Material:					R\$ 2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 19,93	R\$ 5,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 24,72	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,16

VALOR:	R\$ 15,82
---------------	------------------

6.4.6. 91916 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
TOTAL Material:					R\$ 4,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 19,93	R\$ 5,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 24,72	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,16


VALOR:	R\$ 17,73
---------------	------------------

6.4.7. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 19,93	R\$ 3,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,72	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,78

VALOR:	R\$ 9,93
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

6.4.8. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,51	R\$ 3,02
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,45	R\$ 0,74
TOTAL Material:						R\$ 28,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 19,93	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 24,72	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,05
VALOR:						R\$ 38,98

6.4.9. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 18,0400
TOTAL Material:						R\$ 18,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 31,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:						R\$ 10,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 23,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:						R\$ 10,7600

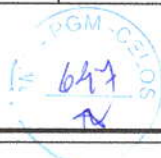
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 23,74



6.4.12. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1600	R\$ 130,1600
					TOTAL Material:	R\$ 130,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500

VALOR: R\$ 156,11

6.4.13. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,8200	R\$ 129,8200
					TOTAL Material:	R\$ 129,8200

VALOR: R\$ 129,82

6.4.14. C0780 CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,0800	R\$ 140,0800
					TOTAL Material:	R\$ 140,0800

VALOR: R\$ 140,08

6.4.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 33,8600	R\$ 101,5800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8900	R\$ 63,8900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6800	R\$ 51,6800
					TOTAL Material:	R\$ 219,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 322,98

6.4.16. COMP - ARENINHA ARACATI 5 CABO MULTIPOLAR DE COBRE 1KV 3 x6,00 mm² (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039260 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
TOTAL Material:					R\$ 18,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,53

VALOR:	R\$ 23,80
---------------	------------------

6.4.17. COMP - ARENINHA ARACATI 6 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORARIO 100 A 240V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60275988 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORARIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 234,67	R\$ 234,67
TOTAL Material:					R\$ 234,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95

VALOR:	R\$ 260,62
---------------	-------------------

6.4.18. COMP - ARENINHA ARACATI 7 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,03333333	R\$ 76,86	R\$ 2,56
TOTAL Material:					R\$ 2,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98


VALOR:	R\$ 15,54
---------------	------------------

6.4.19. COMP - ARENINHA ARACATI 8 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6423 GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 1,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 6,22
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

6.5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92

6.5.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

7.1.1. COMP - ARENINHA ARACATI 9 TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74906885	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 16,922,62	R\$ 16,922,62
					TOTAL Material:	R\$ 16,922,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,72


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 521,24	R\$ 37,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 159,08	R\$ 11,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,98
					VALOR:	R\$ 17.033,32

7.1.2. COMP - ARENINHA ARACATI 10 BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74026019	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 10.570,41	R\$ 10.570,41
					TOTAL Material:	R\$ 10.570,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 521,24	R\$ 37,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 159,08	R\$ 11,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

690
ADM

TOTAL Serviço:	R\$ 48,98
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 10.681,11
--------	---------------

7.1.3. COMP - ARENINHA ARACATI 11 GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLOGICA, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31090845	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLOGICA, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.661,96	R\$ 6.661,96
TOTAL Material:						R\$ 6.661,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 521,24	R\$ 37,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 159,08	R\$ 11,45
TOTAL Serviço:						R\$ 48,98

VALOR:	R\$ 6.772,66
--------	--------------

7.1.4. COMP - ARENINHA ARACATI 12 CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA DE MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (U)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88735219	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA DE MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.571,68	R\$ 5.571,68
TOTAL Material:						R\$ 5.571,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,72


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 521,24	R\$ 37,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 159,08	R\$ 11,45
TOTAL Serviço:						R\$ 48,98

VALOR:	R\$ 5.682,38
--------	--------------

7.2.1. COMP - ARENINHA ARACATI 13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (AGOSTO 2023) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22042289	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.291,17	R\$ 7.291,17
TOTAL Material:						R\$ 7.291,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,62
					VALOR:	R\$ 7.333,79

7.2.2. COMP - ARENINHA ARACATI 14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-47843989	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.994,53	
					TOTAL Material:	R\$ 4.994,53
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,62
					VALOR:	R\$ 5.037,15

7.2.3. COMP - ARENINHA ARACATI 15 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-08806323	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.994,53	
					TOTAL Material:	R\$ 4.994,53
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,62
					VALOR:	R\$ 5.037,15

7.2.4. COMP - ARENINHA ARACATI 16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-77062089	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8.536,00	
					TOTAL Material:	R\$ 8.536,00
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,62
					VALOR:	R\$ 8.578,62

7.2.5. COMP - ARENINHA ARACATI 17 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84957346	CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.148,90