
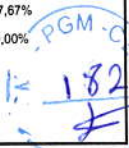


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA: 15/08/2024	BDI: 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																			

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,03
VALOR COM BDI:	R\$ 89,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 2,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,45	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,17

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 9,52

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,50
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,88	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 1,47


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,45	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,62

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,52
VALOR COM BDI:	R\$ 33,61

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,50	R\$ 115,57
TOTAL Material:					R\$ 115,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	<p>TÍTULO: QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS</p> <p>DATA: 15/08/2024 BDI: 28,82%</p> <p>DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE</p> <p>LOCAL: ARACATI-CE</p> <p>CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE</p>																
PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

PGM-CELO
183
#

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,90

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 152,47
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,94
VALOR COM BDI:	R\$ 196,41

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,36	
					TOTAL Material:	R\$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 25,95	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 20,11	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,72
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,87
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 2,41

COMP-08597015 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 10,52	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 485,00	
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 9,92	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,11293615	R\$ 38,65	
					TOTAL Material:	R\$ 83,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 25,95	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 20,11	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,22
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,19

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati-CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

TÍTULO:		QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
LOCAL:	ARACATI-CE		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,19
VALOR COM BDI:	R\$ 112,60

C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,78	R\$ 3,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,14	R\$ 3,21
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,81	R\$ 3,04
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,14	R\$ 2,14
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,25	R\$ 3,70
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 63,53	R\$ 22,23
TOTAL Material:						R\$ 37,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,10	R\$ 40,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,16	R\$ 50,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,84

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,99
VALOR COM BDI:	R\$ 165,34

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,22	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 0,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,71


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,82
VALOR COM BDI:	R\$ 43,89

100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,14	R\$ 0,64

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
 Secretária Municipal de Educação
 Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati-CE. CEP.: 62.800-000
 site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
 PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%																	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																		
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																				

PGM-CE
185

					TOTAL Material:	R\$ 0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 27,46	R\$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,38
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,83
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,37


C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,14	R\$ 0,58
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 46,25	R\$ 2,03
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 63,53	R\$ 13,27
					TOTAL Material:	R\$ 15,88
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,52
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,35
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,21

C4409 PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,14	R\$ 0,58
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 25,07	R\$ 1,75
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 19,79	R\$ 5,54
					TOTAL Material:	R\$ 7,87
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,16	R\$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,01
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,68
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,94

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati-CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PGM-CELOS
186
#

VALOR COM BDI:	R\$ 17,62
----------------	-----------

C1521 JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 135,18	R\$ 10,81
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 44,34	R\$ 7,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	R\$ 83,58	R\$ 2,41
I0217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 505,48	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 2,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	R\$ 24,16	R\$ 3,69
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 21,29	R\$ 1,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	R\$ 18,45	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,94


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,05
VALOR COM BDI:	R\$ 40,45

COMP-52177261 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05500000	R\$ 147,13	R\$ 8,09
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 31,81	R\$ 1,39
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,86	R\$ 72,86
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,03663000	R\$ 28,81	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 83,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,59
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,81

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,24
VALOR COM BDI:	R\$ 166,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS	DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																			



COMP-12612359 ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC FIO 12 MALHA DE 3"X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 16,53	R\$ 0,31
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,86	R\$ 1,57
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 2,14	R\$ 0,92
00010935 TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 44,38	R\$ 44,38
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,02521740	R\$ 31,81	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 47,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,06424520	R\$ 24,16	R\$ 1,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42100000	R\$ 18,45	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,43

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,73
VALOR COM BDI:	R\$ 97,14

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67
TOTAL Material:					R\$ 4.452,67


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.452,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.452,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.283,26
VALOR COM BDI:	R\$ 5.735,93

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,44	R\$ 3.510,44

Acemira Maria Ferreira Ribeir
 Secretária Municipal de Educação
 Portaria nº 002.05.06/2024

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 5.100,44
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 412,29	R\$ 35,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.127,25
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.136,10
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.480,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 6.616,32


C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16
					TOTAL Material:	R\$ 2.703,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.703,16
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.703,16
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 779,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.482,21

COMP-09495764 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 5 MESES) (%)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000000	R\$ 6.171,02	R\$ 123,42
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01111111	R\$ 21.959,22	R\$ 243,99
I2466	VIGIA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,51	R\$ 88,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 456,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 258,34
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 197,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 456,25
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 131,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 587,74

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,45	R\$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,10


Acemira Maria Ferreira Ribe
 Secretária Municipal de Educaç.
 Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati-CE. CEP.: 62.800-000
 site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 5,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,86	R\$ 81,86
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,33	R\$ 559,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,02	R\$ 24,08
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,14	R\$ 8,28
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,14	R\$ 42,84
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,28	R\$ 53,28
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,65	R\$ 3,30
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,70	R\$ 601,70
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,40	R\$ 272,40
TOTAL Material:					R\$ 1.676,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.676,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.676,69
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 483,22
VALOR COM BDI:	R\$ 2.159,91

C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 557,20	R\$ 89,15
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 62,95	R\$ 113,31
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 214,87	R\$ 42,97
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 11,94	R\$ 10,98
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,50	R\$ 3,25
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 7,39	R\$ 28,08
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 495,56	R\$ 8,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 48,89	R\$ 7,82
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 77,53	R\$ 27,91
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 25,67	R\$ 97,54
TOTAL Serviço:					R\$ 429,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 235,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 194,43

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati-CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
LOCAL:	ARACATI-CE	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		

PGM
190
#

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 429,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 123,76
VALOR COM BDI:	R\$ 553,19

C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 7,03	R\$ 11,24
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 301,01	R\$ 120,40
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 89,80	R\$ 38,91
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,10	R\$ 21,73
TOTAL Material:						R\$ 192,28

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 192,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 192,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,42
VALOR COM BDI:	R\$ 247,70

C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,91	R\$ 630,91
TOTAL Material:						R\$ 630,91

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 630,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 630,91
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 181,83
VALOR COM BDI:	R\$ 812,74

89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 23,10	R\$ 23,91
TOTAL Material:						R\$ 23,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 20,48	R\$ 1,55

Acemira Maria Ferreira Ri...
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati-CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br - e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 25,20	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,46

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,34
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,91
VALOR COM BDI:	R\$ 35,34

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,45	R\$ 7,38	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,62

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,89	R\$ 0,27	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,32	R\$ 0,31	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,27	R\$ 1,31	
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\$ 43,88	R\$ 43,88	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,89	R\$ 0,97	
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,74

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,68
VALOR COM BDI:	R\$ 79,04

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,57	R\$ 5,02	
					TOTAL Material:	R\$ 5,02

Mão de Obra	FONTES	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\$ 7,24	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,97

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 23,17

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati-CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ARACATI-CE																	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																	

PGM - CE
172
J

C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,10	R\$ 4,51
TOTAL Material:					R\$ 4,51	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,53
VALOR COM BDI:	R\$ 33,66

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,24	R\$ 112,24
TOTAL Material:					R\$ 227,81	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 259,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 314,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 90,58
VALOR COM BDI:	R\$ 404,89

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,46	R\$ 7,60
TOTAL Material:					R\$ 7,60	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,05	

Acemira Maria Ferreira Ribe
Secretária Municipal de Educ.
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati-CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PGM-CE/CO
193

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 17,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,60
TOTAL Material:					R\$ 18,60

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,97

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,10
VALOR COM BDI:	R\$ 40,67

COMP-52177261 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05500000	R\$ 8,09
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 1,39
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,86
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,03663000	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 83,39

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 8,59
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,81

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,24
VALOR COM BDI:	R\$ 166,44

C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 2,03

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati-CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,71	R\$ 5,19
					TOTAL Material:	R\$ 7,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
12543 SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 18,45	R\$ 21,21	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,59
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,16
VALOR COM BDI:	R\$ 67,75

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 6,94	R\$ 0,55	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 22,20	R\$ 5,55	
				TOTAL Material:	R\$ 6,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,45	R\$ 7,38	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,46

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,37
VALOR COM BDI:	R\$ 32,93

101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00700000	R\$ 10,52	R\$ 0,07	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08140000	R\$ 485,00	R\$ 39,47	
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	R\$ 9,92	R\$ 39,68	
				TOTAL Material:	R\$ 79,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	R\$ 25,95	R\$ 2,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04660000	R\$ 20,11	R\$ 0,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,86
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,94
VALOR COM BDI:	R\$ 106,99

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,46	R\$ 7,60
TOTAL Material:					R\$ 7,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,05

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 17,58

C0465 BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268 BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,83	R\$ 157,83
TOTAL Material:					R\$ 157,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,62

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 51,72
VALOR COM BDI:	R\$ 231,17

COMP-12612359 ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC FIO 12 MALHA DE 3"X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 16,53	R\$ 0,31
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,86	R\$ 1,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%																
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ARACATI-CE																		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																		

- PGM
CELO
196

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 2,14	R\$ 0,92
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 44,38	R\$ 44,38
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,02521740	R\$ 31,81	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 47,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,06424520	R\$ 24,16	R\$ 1,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42100000	R\$ 18,45	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,43

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,73
VALOR COM BDI:	R\$ 97,14

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



COMPOSIÇÃO DO BDI

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA: 15/08/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	6,96%
D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
I	Impostos	
COFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	5,00%
PIS	PIS	0,65%
CPRB	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%																	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																			

PGM
198
2

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PGM - CPM
199
2

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%



PREFEITURA DO
ARACATI
ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

TÍTULO: QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS

DATA : 15/08/2024

BDI : 28,82%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

VERSÃO

HORA

MES

LOCAL: ARACATI-CE

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

2024/07 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,87%

Composições Proprietária

PROPRIA

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	1.365,17	R\$ 165,34	R\$ 225.717,21	9,81%	9,81%	A
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.944,00	R\$ 98,46	R\$ 191.406,24	8,32%	18,12%	A
COMP-52177261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	Composição	Serviço	M	892,72	R\$ 166,44	R\$ 148.584,32	6,46%	24,58%	A
COMP-46681235	PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	48,00	R\$ 2.844,46	R\$ 136.534,08	5,93%	30,51%	A
COMP-09495764	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 5 MESES)	Composição	Serviço	%	200,00	R\$ 587,74	R\$ 117.548,00	5,11%	35,62%	A
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	Serviço	M	188,84	R\$ 553,19	R\$ 104.464,40	4,54%	40,15%	A
COMP-08597015	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	Composição	Serviço	M2	892,80	R\$ 112,60	R\$ 100.529,28	4,37%	44,52%	A
COMP-12612359	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC FIO 12 MALHA DE 3"X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	949,60	R\$ 97,14	R\$ 92.244,15	4,01%	48,53%	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.275,30	R\$ 71,53	R\$ 91.222,21	3,96%	52,49%	B
C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Serviço	M2	1.944,00	R\$ 40,45	R\$ 78.634,80	3,42%	55,91%	B
C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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	Serviço	M	295,84	R\$ 247,70	R\$ 73.279,57	3,18%	59,09%	B
C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	100,26	R\$ 577,11	R\$ 57.861,05	2,51%	61,61%	B
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.944,00	R\$ 26,21	R\$ 50.952,24	2,21%	63,82%	B
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	446,40	R\$ 106,99	R\$ 47.760,34	2,07%	65,90%	B
COMP-00878226	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL EM LOCAL SEM ACESSO PAVIMENTADO	Composição	Serviço	H	208,00	R\$ 222,99	R\$ 46.381,92	2,02%	67,91%	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	308,00	R\$ 149,68	R\$ 46.101,44	2,00%	69,91%	B
COMP-20286135	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 4 MESES)	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 436,55	R\$ 43.655,00	1,90%	71,81%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	466,35	R\$ 79,04	R\$ 36.860,30	1,60%	73,41%	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	811,02	R\$ 43,89	R\$ 35.595,67	1,55%	74,96%	B
C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.944,00	R\$ 17,62	R\$ 34.253,28	1,49%	76,45%	B



PREFEITURA DO ARACATI
ALGUEIRA DE SERARANGATIENSE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS	
DATA:	15/08/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANDA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE: SEINFRA SINAPI Composições Próprias
LOCAL:	ARACATI-CE	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	HORA: 84,44% 47,48% 85,06% 0,00%
		MES: 47,48% 47,67% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	5,00	R\$ 6.616,32	R\$ 33.081,60	1,44%	77,88%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	219,45	R\$ 134,54	R\$ 29.524,80	1,28%	79,17%	B
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	5,00	R\$ 5.735,93	R\$ 28.679,65	1,25%	80,41%	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	1.569,11	R\$ 15,57	R\$ 24.431,04	1,06%	81,47%	C
COMP-48948660	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 23.214,02	R\$ 23.214,02	1,01%	82,48%	C
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.944,00	R\$ 11,37	R\$ 22.103,28	0,96%	83,44%	C
COMP-51117613	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024)	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.964,28	R\$ 15.928,56	0,69%	84,13%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	887,79	R\$ 17,76	R\$ 15.767,15	0,69%	84,82%	C
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	174,90	R\$ 85,33	R\$ 14.924,22	0,65%	85,47%	C
COMP-32251678	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 14.894,40	R\$ 14.894,40	0,65%	86,11%	C
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 609,80	R\$ 14.635,20	0,64%	86,75%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	73,07	R\$ 182,85	R\$ 13.360,85	0,58%	87,33%	C
COMP-77376401	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 12.649,62	R\$ 12.649,62	0,55%	87,88%	C
COMP-31832949	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (ABRIL 2024)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 12.515,65	R\$ 12.515,65	0,54%	88,42%	C
COMP-74597756	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R\$ 2.082,07	R\$ 12.492,42	0,54%	88,97%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	13,85	R\$ 833,31	R\$ 11.541,34	0,50%	89,47%	C
COMP-12595988	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO PARA ACADEMIA POPULAR AO AR LIVRE (ABRIL 2024)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.824,24	R\$ 10.824,24	0,47%	89,94%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.773,99	R\$ 5,94	R\$ 10.537,50	0,46%	90,40%	C
COMP-06414988	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (ABRIL 2024)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.453,24	R\$ 10.453,24	0,45%	90,85%	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 3.482,21	R\$ 10.446,63	0,45%	91,30%	C

Handwritten signature and stamp:
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
RPM - CELOS



**PREFEITURA DO
ARACATI**
ALGUEM DE SER ARACATIENSE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS		DATA :	15/08/2024	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		FONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	2024/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44%	47,48%
QUENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		Composições			85,06%	47,67%
			Fragmento			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	103,68	R\$ 32,93	R\$ 3.414,18	0,15%	97,95%	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 33,66	R\$ 3.366,00	0,15%	98,10%	C
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.655,25	R\$ 3.310,50	0,14%	98,24%	C
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.339,20	R\$ 2,41	R\$ 3.227,47	0,14%	98,38%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	21,60	R\$ 145,14	R\$ 3.135,02	0,14%	98,52%	C
COMP-64454688	LIXEIRA DE CONCRETO COM ALÇA DE MADEIRA	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 599,70	R\$ 2.998,50	0,13%	98,65%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 360,64	R\$ 2.885,12	0,13%	98,77%	C
COMP-60377224	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 313,39	R\$ 2.507,12	0,11%	98,88%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 12,61	R\$ 2.345,46	0,10%	98,98%	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 186,51	R\$ 2.238,12	0,10%	99,08%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.236,32	R\$ 2.236,32	0,10%	99,18%	C
CPUE-02	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 100MM	Composição	Serviço	UN	24,00	R\$ 89,54	R\$ 2.148,96	0,09%	99,27%	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	118,20	R\$ 18,05	R\$ 2.133,51	0,09%	99,37%	C
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	59,93	R\$ 33,61	R\$ 2.014,25	0,09%	99,45%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 17,58	R\$ 1.758,00	0,08%	99,53%	C
C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.705,77	R\$ 1.705,77	0,07%	99,60%	C
COMP-41153378	TRANSPORTE COM CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA	Composição	Serviço	H	4,80	R\$ 293,39	R\$ 1.408,27	0,06%	99,66%	C
COMP-00919326	BARRA DE AÇO 10mm GALVANIZADO PARA ATERRAMENTO	Composição	Serviço	UN	84,00	R\$ 13,24	R\$ 1.112,16	0,05%	99,71%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 404,89	R\$ 809,78	0,04%	99,75%	C
COM-55187400	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 130,57	R\$ 783,42	0,03%	99,78%	C
C0465	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 231,17	R\$ 693,51	0,03%	99,81%	C
COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 215,45	R\$ 646,35	0,03%	99,84%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		
LOCAL:	ARACATI-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		
DATA :		15/08/2024	BDI : 28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 30,99	R\$ 588,81	0,03%	99,87%	C
C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 186,03	R\$ 558,09	0,02%	99,89%	C
97688	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	32,81	R\$ 15,66	R\$ 513,80	0,02%	99,91%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 23,96	R\$ 359,40	0,02%	99,93%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	35,57	R\$ 9,52	R\$ 338,63	0,01%	99,94%	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Serviço	M2	30,24	R\$ 9,34	R\$ 282,44	0,01%	99,95%	C
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 81,83	R\$ 245,49	0,01%	99,97%	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 101,94	R\$ 203,88	0,01%	99,97%	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 40,67	R\$ 162,68	0,01%	99,98%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 40,67	R\$ 122,01	0,01%	99,99%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 11,14	R\$ 100,26	0,00%	99,99%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,99	R\$ 92,97	0,00%	99,99%	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 40,67	R\$ 81,34	0,00%	100,00%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,39	R\$ 34,17	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% **R\$ 2.301.744,33**

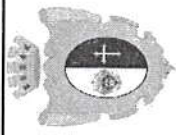
Outros **R\$ 0,03**

Valor total do Orçamento **R\$ 2.301.744,36**

Aecimaria Maria Ferreira Ribeiro
Secretaria Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024



Thiago Ferreira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337551 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TÍTULO: QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS

DATA: 15/08/2024 BDI: 28,82%

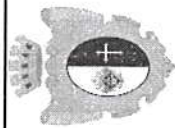
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

FONTE: SEINFRA SINAPI Composições próprias
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024.07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA: 84,44% 47,48%
MÊS: 85,06% 47,67%
0,00% 0,00%

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	QUADRA ESTEVES - PRAÇA E URBANIZAÇÃO	22,92	R\$ 527.517,65	20,35	R\$ 107.326,83	18,22	R\$ 96.110,26	32,44	R\$ 171.139,29	28,99	R\$ 152.941,27			100,00	R\$ 527.517,65
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,90	R\$ 43.655,00	25,00	R\$ 10.913,75	25,00	R\$ 10.913,75	25,00	R\$ 10.913,75	25,00	R\$ 10.913,75			100,00	R\$ 43.655,00
1.1.1	PESSOAL	1,90	R\$ 43.655,00	25,00	R\$ 10.913,75	25,00	R\$ 10.913,75	25,00	R\$ 10.913,75	25,00	R\$ 10.913,75			100,00	R\$ 43.655,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,39	R\$ 55.064,55	100,00	R\$ 55.064,55									100,00	R\$ 55.064,55
1.2.1	PREPARAÇÃO DA OBRA	2,39	R\$ 55.064,55	100,00	R\$ 55.064,55									100,00	R\$ 55.064,55
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,09	R\$ 25.060,77	100,00	R\$ 25.060,77									100,00	R\$ 25.060,77
1.3.1	ATERRO	1,09	R\$ 25.060,77	100,00	R\$ 25.060,77									100,00	R\$ 25.060,77
1.4	PISOS	4,57	R\$ 105.241,98			50,00	R\$ 52.620,99							100,00	R\$ 105.241,98
1.4.1	PISO PRAÇA - CIRCULAÇÃO	4,29	R\$ 98.682,47			50,00	R\$ 49.341,24							100,00	R\$ 98.682,47
1.4.2	PISO PODOTÁTIL	0,28	R\$ 6.559,51			50,00	R\$ 3.279,76							100,00	R\$ 6.559,51
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,54	R\$ 81.438,80	20,00	R\$ 16.287,76	40,00	R\$ 32.575,52	40,00	R\$ 32.575,52					100,00	R\$ 81.438,80
1.5.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	0,12	R\$ 2.647,31	20,00	R\$ 529,46	40,00	R\$ 1.058,92	40,00	R\$ 1.058,92					100,00	R\$ 2.647,31
1.5.2	QUADROS E CAIXAS	0,17	R\$ 3.881,00	20,00	R\$ 776,20	40,00	R\$ 1.552,40	40,00	R\$ 1.552,40					100,00	R\$ 3.881,00
1.5.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	0,16	R\$ 3.579,60	20,00	R\$ 715,92	40,00	R\$ 1.431,84	40,00	R\$ 1.431,84					100,00	R\$ 3.579,60
1.5.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	0,04	R\$ 846,52	20,00	R\$ 169,30	40,00	R\$ 338,61	40,00	R\$ 338,61					100,00	R\$ 846,52
1.5.5	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS	1,99	R\$ 45.901,27	20,00	R\$ 9.180,25	40,00	R\$ 18.360,51	40,00	R\$ 18.360,51					100,00	R\$ 45.901,27
1.5.6	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	0,01	R\$ 313,00	20,00	R\$ 62,60	40,00	R\$ 125,20	40,00	R\$ 125,20					100,00	R\$ 313,00
1.5.7	POSTES	0,79	R\$ 18.190,42	20,00	R\$ 3.638,08	40,00	R\$ 7.276,17	40,00	R\$ 7.276,17					100,00	R\$ 18.190,42
1.5.8	ATERRAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA	0,26	R\$ 6.079,68	20,00	R\$ 1.215,94	40,00	R\$ 2.431,87	40,00	R\$ 2.431,87					100,00	R\$ 6.079,68
1.6	EQUIPAMENTOS	6,52	R\$ 150.058,05			50,00	R\$ 75.029,03							100,00	R\$ 150.058,05
1.6.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	3,67	R\$ 84.423,75			50,00	R\$ 42.211,88							100,00	R\$ 84.423,75
1.6.2	BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND	2,74	R\$ 63.127,18			50,00	R\$ 31.563,59							100,00	R\$ 63.127,18
1.6.3	BICICLETÁRIO	0,11	R\$ 2.507,12			50,00	R\$ 1.253,56							100,00	R\$ 2.507,12
1.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,82	R\$ 18.801,42							100,00	R\$ 18.801,42			100,00	R\$ 18.801,42
1.7.1	PAISAGISMO	0,82	R\$ 18.801,42							100,00	R\$ 18.801,42			100,00	R\$ 18.801,42
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	2,09	R\$ 48.197,08							100,00	R\$ 48.197,08			100,00	R\$ 48.197,08
1.8.1	LIMPEZA GERAL	0,08	R\$ 1.815,16							100,00	R\$ 1.815,16			100,00	R\$ 1.815,16
1.8.2	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	2,02	R\$ 46.381,92							100,00	R\$ 46.381,92			100,00	R\$ 46.381,92





PREFEITURA DO ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TÍTULO: QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: ARACATI-CE

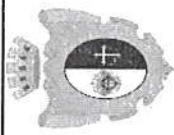
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 15/08/2024 BDI: 28,82%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições próprias	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
2	QUADRA ESTEVES - QUADRA COBERTA	18,17	R\$ 418.120,66	2,10	R\$ 8.793,09	46,13	R\$ 192.896,37	47,98	R\$ 200.596,74							R\$ 418.120,66
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,19	R\$ 4.464,04	100,00	R\$ 4.464,04											R\$ 4.464,04
2.1.1	ESCAVAÇÕES E ATERROS	0,19	R\$ 4.464,04	100,00	R\$ 4.464,04											R\$ 4.464,04
2.2	PAREDES E PAINÉIS	0,19	R\$ 4.329,05	100,00	R\$ 4.329,05											R\$ 4.329,05
2.2.1	MURETA DE FECHAMENTO	0,19	R\$ 4.329,05	100,00	R\$ 4.329,05											R\$ 4.329,05
2.3	COBERTURA	3,06	R\$ 70.467,53			50,00	R\$ 35.233,77			50,00	R\$ 35.233,76					R\$ 70.467,53
2.3.1	TELHA E CALHA	3,06	R\$ 70.467,53			50,00	R\$ 35.233,77			50,00	R\$ 35.233,76					R\$ 70.467,53
2.4	DRENAGEM	0,46	R\$ 10.501,52							100,00	R\$ 10.501,52					R\$ 10.501,52
2.4.1	DRENAGEM PLUVIAL	0,46	R\$ 10.501,52							100,00	R\$ 10.501,52					R\$ 10.501,52
2.5	REVESTIMENTOS	0,12	R\$ 2.801,12			100,00	R\$ 2.801,12									R\$ 2.801,12
2.5.1	REVESTIMENTO	0,12	R\$ 2.801,12			100,00	R\$ 2.801,12									R\$ 2.801,12
2.6	PISOS	6,12	R\$ 140.866,43			50,00	R\$ 70.433,22			50,00	R\$ 70.433,21					R\$ 140.866,43
2.6.1	PISO DA QUADRA	6,12	R\$ 140.866,43			50,00	R\$ 70.433,22			50,00	R\$ 70.433,21					R\$ 140.866,43
2.7	PINTURAS	3,35	R\$ 77.004,86			50,00	R\$ 38.502,43			50,00	R\$ 38.502,43					R\$ 77.004,86
2.7.1	DEMARCAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA	0,52	R\$ 11.865,22			50,00	R\$ 5.932,61			50,00	R\$ 5.932,61					R\$ 11.865,22
2.7.2	PINTURAS	0,14	R\$ 3.158,44			50,00	R\$ 1.579,22			50,00	R\$ 1.579,22					R\$ 3.158,44
2.7.3	PINTURA DA ESTRUTURA DA COBERTA	2,69	R\$ 61.981,20			50,00	R\$ 30.990,60			50,00	R\$ 30.990,60					R\$ 61.981,20
2.8	MUROS E FECHAMENTOS	3,99	R\$ 91.851,65			50,00	R\$ 45.925,83			50,00	R\$ 45.925,82					R\$ 91.851,65
2.8.1	ALAMBRAO QUADRA POLIESPORTIVA	3,99	R\$ 91.851,65			50,00	R\$ 45.925,83			50,00	R\$ 45.925,82					R\$ 91.851,65
2.9	EQUIPAMENTOS	0,69	R\$ 15.834,46									100,00	R\$ 15.834,46			R\$ 15.834,46
2.9.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	0,69	R\$ 15.834,46									100,00	R\$ 15.834,46			R\$ 15.834,46
3	QUADRA ESTEVES - ARQUIBANCADAS	0,38	R\$ 8.764,99									100,00	R\$ 8.764,99			R\$ 8.764,99
3.1	REVESTIMENTOS	0,04	R\$ 818,74									100,00	R\$ 818,74			R\$ 818,74
3.1.1	REVESTIMENTO	0,04	R\$ 818,74									100,00	R\$ 818,74			R\$ 818,74
3.2	PISOS	0,30	R\$ 6.864,84									100,00	R\$ 6.864,84			R\$ 6.864,84
3.2.1	ARQUIBANCADAS	0,30	R\$ 6.864,84									100,00	R\$ 6.864,84			R\$ 6.864,84
3.3	PINTURAS	0,05	R\$ 1.081,41									100,00	R\$ 1.081,41			R\$ 1.081,41
3.3.1	PINTURAS	0,05	R\$ 1.081,41									100,00	R\$ 1.081,41			R\$ 1.081,41

Thiago Pereira Gomes
Kazehreiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TÍTULO: QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS

DATA: 15/08/2024 BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
Composições próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
4	SERVIÇOS REMANESCENTES QUADRA GERCINA NEPOMUCENO	33,69	R\$ 775.571,86	19,12	R\$ 148.271,27	20,45	R\$ 158.568,97	22,21	R\$ 172.248,03	22,21	R\$ 172.248,01	16,01	R\$ 124.235,58	100,00	R\$ 775.571,86
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,55	R\$ 58.774,00	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	100,00	R\$ 58.774,00
4.1.1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 5 MESES)	2,55	R\$ 58.774,00	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	100,00	R\$ 58.774,00
4.2	QUADRA COBERTA	31,14	R\$ 716.797,86	19,12	R\$ 136.516,47	20,56	R\$ 146.814,17	22,29	R\$ 160.493,23	22,29	R\$ 160.493,21	15,74	R\$ 112.480,78	100,00	R\$ 716.797,86
4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48	R\$ 11.122,63	100,00	R\$ 11.122,63									100,00	R\$ 11.122,63
4.2.2	PAREDES E PAINÉIS	7,91	R\$ 182.010,86	50,00	R\$ 91.005,43	50,00	R\$ 91.005,43							100,00	R\$ 182.010,86
4.2.3	COBERTURA	2,99	R\$ 68.776,82	50,00	R\$ 34.388,41	50,00	R\$ 34.388,41							100,00	R\$ 68.776,82
4.2.4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,38	R\$ 8.775,32			100,00	R\$ 8.775,32							100,00	R\$ 8.775,32
4.2.5	REVESTIMENTO	0,06	R\$ 1.266,98			100,00	R\$ 1.266,98							100,00	R\$ 1.266,98
4.2.6	PISOS	8,61	R\$ 198.294,36					50,00	R\$ 99.147,18	50,00	R\$ 99.147,18			100,00	R\$ 198.294,36
4.2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,47	R\$ 56.890,14			20,00	R\$ 11.378,03	40,00	R\$ 22.756,06	40,00	R\$ 22.756,05			100,00	R\$ 56.890,14
4.2.8	PINTURAS	3,35	R\$ 77.179,97					50,00	R\$ 38.589,99	50,00	R\$ 38.589,98			100,00	R\$ 77.179,97
4.2.9	MUROS E FECHAMENTOS	3,24	R\$ 74.488,40											100,00	R\$ 74.488,40
4.2.10	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS	0,35	R\$ 8.063,12											100,00	R\$ 8.063,12
4.2.11	SERVIÇOS DIVERSOS	1,30	R\$ 29.929,26											100,00	R\$ 29.929,26
5	SERVIÇOS REMANESCENTES QUADRA RAIZES E ASAS	24,84	R\$ 571.769,20	11,03	R\$ 63.050,98	20,11	R\$ 115.010,35	24,45	R\$ 139.786,93	24,78	R\$ 141.675,54	19,63	R\$ 112.245,40	100,00	R\$ 571.769,20
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,55	R\$ 58.774,00	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	100,00	R\$ 58.774,00
5.1.1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 5 MESES)	2,55	R\$ 58.774,00	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	20,00	R\$ 11.754,80	100,00	R\$ 58.774,00
5.2	QUADRA COBERTA	22,29	R\$ 512.995,20	11,09	R\$ 51.296,18	20,56	R\$ 103.255,55	24,41	R\$ 128.032,13	24,78	R\$ 129.920,74	19,16	R\$ 100.490,60	100,00	R\$ 512.995,20
5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,44	R\$ 10.030,09	100,00	R\$ 10.030,09									100,00	R\$ 10.030,09
5.2.2	COBERTURA	2,99	R\$ 68.776,82	60,00	R\$ 41.266,09	40,00	R\$ 27.510,73							100,00	R\$ 68.776,82
5.2.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,38	R\$ 8.775,32			100,00	R\$ 8.775,32							100,00	R\$ 8.775,32
5.2.4	REVESTIMENTO	0,17	R\$ 3.897,74			100,00	R\$ 3.897,74							100,00	R\$ 3.897,74
5.2.5	PISOS	7,52	R\$ 173.133,47			20,00	R\$ 34.626,69	40,00	R\$ 69.253,39	40,00	R\$ 69.253,39			100,00	R\$ 173.133,47
5.2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,47	R\$ 56.890,14			50,00	R\$ 28.445,07	50,00	R\$ 28.445,07					100,00	R\$ 56.890,14
5.2.7	PINTURAS	3,35	R\$ 77.179,97			20,00	R\$ 15.435,99	40,00	R\$ 30.871,99	40,00	R\$ 30.871,99			100,00	R\$ 77.179,97
5.2.8	MUROS E FECHAMENTOS	3,24	R\$ 74.488,40			20,00	R\$ 14.897,68	40,00	R\$ 29.795,36	40,00	R\$ 29.795,36			100,00	R\$ 74.488,40
5.2.9	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS	0,44	R\$ 10.221,39											100,00	R\$ 10.221,39
5.2.10	SERVIÇOS DIVERSOS	1,29	R\$ 29.601,86											100,00	R\$ 29.601,86

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TÍTULO: QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NA LOCALIDADE DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERCINA NEPOMUCENO E RAIZES E ASAS, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA : 15/08/2024 BDI : 28,82%

FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
Composições próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
			R\$ 2.301.744,36	14,23	R\$ 327.442,17	24,44	R\$ 562.585,95	29,71	R\$ 683.770,99	21,35	R\$ 491.464,27	10,27	R\$ 236.480,98		R\$
				14,23	R\$ 327.442,17	38,67	R\$ 890.028,12	68,37	R\$ 1.573.799,11	89,73	R\$ 2.065.263,38	100,00	R\$ 2.301.744,36		R\$
															2.301.744,36



Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati-CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br - e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
Secretaria Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024

Thiago Ferreira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE ESTEVES, EM CANOA QUEBRADA, E NAS ESCOLAS GERGINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
1	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	R\$ 7.973,00	R\$ 8.451,00	R\$ 7.920,00	R\$ 8.114,67	R\$ 7.973,00	R\$ 7.973,00	
2	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	R\$ 5.185,00	R\$ 5.496,00	R\$ 8.690,00	R\$ 6.457,00	R\$ 5.496,00	R\$ 5.496,00	
3	PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 7.973,00	R\$ 8.451,00	R\$ 7.205,00	R\$ 7.876,33	R\$ 7.973,00	R\$ 7.876,33	
4	ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 9.486,00	R\$ 10.055,00	R\$ 9.790,00	R\$ 9.777,00	R\$ 9.790,00	R\$ 9.777,00	
5	CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 8.177,00	R\$ 8.667,00	R\$ 8.360,00	R\$ 8.401,33	R\$ 8.360,00	R\$ 8.360,00	
6	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 9.673,00	R\$ 10.253,00	R\$ 9.350,00	R\$ 9.758,67	R\$ 9.673,00	R\$ 9.673,00	
7	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 7.616,00	R\$ 8.072,00	R\$ 8.580,00	R\$ 8.089,33	R\$ 8.072,00	R\$ 8.072,00	
8	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 7.973,00	R\$ 8.451,00	R\$ 7.480,00	R\$ 7.968,00	R\$ 7.973,00	R\$ 7.968,00	
9	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	R\$ 16.896,00	R\$ 17.909,00	R\$ 22.330,00	R\$ 19.045,00	R\$ 17.909,00	R\$ 17.909,00	
10	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	R\$ 11.016,00	R\$ 11.676,00	R\$ 11.660,00	R\$ 11.450,67	R\$ 11.660,00	R\$ 11.450,67	
11	CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESURA COM PROTEÇÃO UV	UN	R\$ 5.744,00	R\$ 6.088,00	R\$ 6.710,00	R\$ 6.180,67	R\$ 6.088,00	R\$ 6.088,00	
12	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND	UN	R\$ 6.552,00	R\$ 6.945,00	R\$ 8.360,00	R\$ 7.285,67	R\$ 6.945,00	R\$ 6.945,00	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE	
A	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS E ARQUIVOS RECREATIVOS	mar/24	25.186.626/0001-65		(85) 3274-9002		COTAÇÃO POR E-MAIL	comercial@vconcept.com.br	
B	COMARCA NORDESTE ENGENHARIA	abr/24	26.092.196/0001-85		(86) 98819 3462		COTAÇÃO POR E-MAIL	comarca.eng@icloud.com	
C	AVO DISTRIBUIDORA	abr/24	10.973.526/0001-01		(85) 3094-5247		COTAÇÃO POR E-MAIL	comercial@avodistribuidora.com.br	

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
 Secretária Municipal de Educação
 Portaria nº 002.05.06/2024

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303