

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
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE
FONTES:	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%

COMP-20286135 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 4 MESES) (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00888889	R\$ 6.171,02	R\$ 54,85
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00888889	R\$ 21.959,22	R\$ 195,19
I2466	VIGIA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,51	R\$ 88,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 338,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 189,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 149,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 338,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 97,67
VALOR COM BDI:	R\$ 436,55

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,40
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,39
TOTAL Material:					R\$ 146,48	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 52,85
VALOR COM BDI:	R\$ 236,23

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,89	R\$ 4,35
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,09	R\$ 1,13
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,57	R\$ 0,46
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,74	R\$ 5,58
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEQÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,28	R\$ 0,77
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,11	R\$ 37,79
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,23	R\$ 1,76
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,64	R\$ 3,75
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,06	R\$ 17,13

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																
LOCAL:	ARACATI-CE																
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNecedor</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>		FORNecedor	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%
FORNecedor	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%														



I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,76	R\$ 3,42
					TOTAL Material:	R\$ 76,53

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,02570000	R\$ 24,16	R\$ 24,78	
I2391	PEDREIRO	H	0,51280000	R\$ 24,16	R\$ 12,38	
I2543	SERVENTE	H	1,28210000	R\$ 18,45	R\$ 23,65	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,81

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 502,78	R\$ 7,44	
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,44

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 41,73
VALOR COM BDI:	R\$ 186,51

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	R\$ 21,70	R\$ 23,87	
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 10,03	R\$ 5,01	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	R\$ 16,09	R\$ 50,68	
I1724	PREGO	KG	0,15000000	R\$ 17,00	R\$ 2,55	
					TOTAL Material:	R\$ 82,11

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,32	
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,45	R\$ 14,76	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,08

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,19
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,49
VALOR COM BDI:	R\$ 149,68

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 81,86	R\$ 81,86
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 9,33	R\$ 559,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 6,02	R\$ 24,08
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 4,14	R\$ 8,28
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 7,14	R\$ 42,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES 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 RAÍZES 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%																	
<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>47,67%</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%	47,67%	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%	47,67%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

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

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	R\$ 19,69	R\$ 19,69	
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	R\$ 100,79	R\$ 100,79	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	R\$ 6,40	R\$ 64,00	
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	R\$ 584,75	R\$ 292,37	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	R\$ 34,54	R\$ 345,40	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	R\$ 15,18	R\$ 75,90	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 14,20	R\$ 7,10	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	R\$ 8,56	R\$ 34,24	
					TOTAL Material:	R\$ 939,49

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 193,28	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,45	R\$ 147,60	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,88

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	R\$ 502,78	R\$ 62,84	
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,84


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.107,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.343,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 387,11
VALOR COM BDI:	R\$ 1.730,32

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 181,91	R\$ 6,36
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 49,07	R\$ 1,71


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

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/08/2024	BDI : 28,82%		
TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES E ASAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
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 Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,07
----------------------------------	----------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,45	R\$ 19,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,10
VALOR COM BDI:	R\$ 134,54

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
TOTAL Material:					R\$ 10,80


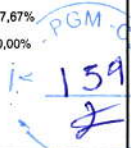
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,10	R\$ 0,57
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,16	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,29

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,57

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13299 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,00	R\$ 448,00
TOTAL Material:					R\$ 448,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 448,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 448,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 129,11
VALOR COM BDI:	R\$ 577,11

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
TOTAL Material:					R\$ 350,00

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>85,06%</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>	FONTES	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%	
FONTES	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																			

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,37	R\$ 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,07	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,74
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,73	R\$ 40,85
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 46,09	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,45	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,00
VALOR COM BDI:	R\$ 71,53

C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 32,37	R\$ 3,92
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 49,07	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,18

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,74
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 56,61	R\$ 56,77
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 77,13	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 62,18	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 24,16	R\$ 6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 18,45	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES 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 RAÍZES 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%																	
<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%														



PGM-CE
160

VALOR COM BDI: R\$ 99,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,45	R\$ 110,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,86	R\$ 487,86
TOTAL Serviço:					R\$ 487,86

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 458,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 188,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 646,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 186,43
VALOR COM BDI:	R\$ 833,31

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,13	R\$ 88,69
TOTAL Material:					R\$ 88,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,45	R\$ 23,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,98

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,47
VALOR COM BDI:	R\$ 145,14

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,58	R\$ 1,52
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,96	R\$ 2,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,71	R\$ 1,98
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,38	R\$ 74,11
TOTAL Material:					R\$ 80,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,45	R\$ 23,06

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>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%
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																	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 40,91
VALOR COM BDI:	R\$ 182,85

97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 6,97	R\$ 7,66
TOTAL Material:					R\$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	R\$ 21,45	R\$ 2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	R\$ 26,27	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,77
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,50
VALOR COM BDI:	R\$ 15,66

91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 7,26	R\$ 7,38
TOTAL Material:					R\$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900000	R\$ 21,45	R\$ 2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900000	R\$ 26,27	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,63

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 18,05


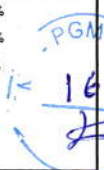
C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


Acemira Maria Ferreira Ribeir
 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>FORNTE</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>	FORNTE	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%		
	FORNTE	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																				

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 2,36

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,48

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 11,39

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,59	R\$ 9,99
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,53	R\$ 0,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,58	R\$ 6,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,50	R\$ 5,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,96	R\$ 5,76
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,95	R\$ 3,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,71	R\$ 12,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,77	R\$ 0,38
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,47	R\$ 47,47
					TOTAL Material:	R\$ 92,39

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,19
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,16	R\$ 68,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,45	R\$ 87,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,57


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 121,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 279,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 80,68
VALOR COM BDI:	R\$ 360,64

C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,15	R\$ 1.324,15


Acemira Maria Ferreira Ribeiro
 Secretária Municipal de Educat.
 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															
	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	BDI : 28,82%															
LOCAL:	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>85,06%</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>	FONTES	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%
FONTES	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%															
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																	

PGM - CELS
163

TOTAL Material: R\$ 1.324,15

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.324,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.324,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 381,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.705,77

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,37	R\$ 2,41
TOTAL Material:					R\$ 2,41	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,22

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,41	R\$ 3,47
TOTAL Material:					R\$ 3,47	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 11,14


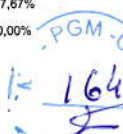
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,47	R\$ 11,69
TOTAL Material:					R\$ 11,69	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
 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																		
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>FUNTE</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>	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																			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,60
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,36
VALOR COM BDI:						R\$ 23,96

4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,04
TOTAL Material:					R\$ 5,04
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,79
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,82
VALOR COM BDI:					R\$ 12,61

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,06
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 6,93
VALOR COM BDI:					R\$ 30,99

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09

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															
	DESCRÇÃO:	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	BDI : 28,82%															
LOCAL:	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>PROPRIA</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	PROPRIA	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	PROPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																	

PGM-CELOS
165
2

TOTAL Material: R\$ 11,09

Mão de Obra	FORTE	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\$ 15,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,93
VALOR COM BDI:	R\$ 30,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
TOTAL Material:					R\$ 18,60

Mão de Obra	FORTE	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\$ 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

C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
TOTAL Material:					R\$ 18,60

Mão de Obra	FORTE	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\$ 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

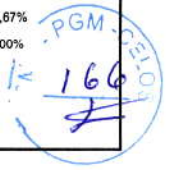
COM-55187400 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)

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

Thiago Pereira Gomes
 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>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																				



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,71	R\$ 92,71
TOTAL Material:					R\$ 92,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,65

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,21
VALOR COM BDI:	R\$ 130,57

COMP-69794500 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039445	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,00	R\$ 124,00	
TOTAL Material:					R\$ 124,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 48,20
VALOR COM BDI:	R\$ 215,45

C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53	
TOTAL Material:					R\$ 44,53	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,60

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
TÍTULO:	QUADRAS COBERTAS ESTEVES, GERCINA NEPOMUCENO E RAÍZES 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 RAÍZES 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%																	
<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%														

VALOR COM BDI:	R\$ 101,94
----------------	------------

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,70	R\$ 0,33
INS-47436172	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	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.159,68	R\$ 2.159,68
TOTAL Material:					R\$ 2.160,01	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.177,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.208,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 636,37
VALOR COM BDI:	R\$ 2.844,46

C0780 CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,41	R\$ 144,41
TOTAL Material:					R\$ 144,41	


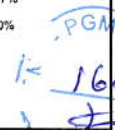
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 41,62
VALOR COM BDI:	R\$ 186,03

92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,04	R\$ 24,12
TOTAL Material:					R\$ 24,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,45	R\$ 17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 26,27	R\$ 21,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,52

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>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>85,08%</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	85,08%	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	85,08%	47,67%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																				

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,31
VALOR COM BDI:	R\$ 81,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,83
TOTAL Material:					R\$ 157,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15
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-44915868 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, INCLUSIVE 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM LED DE 150W, COM SUPORTES E O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,17
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,04
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,57
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,92
TOTAL Material:					R\$ 310,72


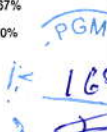
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 155,56
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 508,56
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.566,98
TOTAL Serviço:					R\$ 4.223,46

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.361,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 335,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.696,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.353,63


Acemira Maria Ferreira Ribeiro
 Secretária Municipal de Educação
 Portaria nº 002.05.06/2023


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil

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>FORNTE</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>	FORNTE	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%		
	FORNTE	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 COM BDI:	R\$ 6.050,47
----------------	--------------

G2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,15	R\$ 3,45
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,71	R\$ 47,42
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,88	R\$ 89,88
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,07	R\$ 444,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,67	R\$ 5,50
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,87	R\$ 131,87
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,00	R\$ 790,00
TOTAL Material:					R\$ 1.528,40	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,10	R\$ 91,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,15	R\$ 115,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.604,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.736,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 500,32
VALOR COM BDI:	R\$ 2.236,32

COMP-75898530 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, INCLUSIVE 02 LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM LED DE 150W E DOIS REFLETORES LED HIGH BAY DE 200W, COM SUPORTES E O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,17	R\$ 40,17
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,04	R\$ 50,40
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,57	R\$ 45,70
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,92	R\$ 129,92
INS-47436172	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	Composições	UN	2,00000000	R\$ 2.159,68	R\$ 4.319,36
TOTAL Material:					R\$ 4.630,08	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,10	R\$ 51,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,15	R\$ 111,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,66	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Acemira Maria Ferreira Ribeir
 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"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>	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																			

101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 155,56	R\$ 311,12
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 508,56	R\$ 1.017,12
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.566,98	R\$ 1.566,98

TOTAL Serviço:		R\$ 2.895,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.391,08	
VALOR ENCARGOS:	R\$ 296,88	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.687,96	
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2.215,67	
VALOR COM BDI:	R\$ 9.903,63	

COMP-00919326 BARRA DE AÇO 10mm GALVANIZADO PARA ATERRAMENTO (UN)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,86130000	R\$ 11,94	R\$ 10,28

TOTAL Serviço:		R\$ 10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,38	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,90	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,28	
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,96	
VALOR COM BDI:	R\$ 13,24	

COMP-47517957 INTERLIGAÇÃO ENTRE ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,05400000	R\$ 39,90	R\$ 321,35

TOTAL Material:		R\$ 321,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 321,35	
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 321,35	
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 92,61	
VALOR COM BDI:	R\$ 413,96	

COMP-08445257 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (ABRIL 2024) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-69808358	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (ABRIL 2024)	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 7.973,00	R\$ 7.973,00

TOTAL Material:		R\$ 7.973,00
-----------------	--	--------------


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45

Acemira Maria Ferreira Ribeir
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

Página: 16

		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"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </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	PROPRIA	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	PROPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,61
--------------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.988,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.015,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2.310,10
VALOR COM BDI:	R\$ 10.325,71

COMP-88315396 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (ABRIL 2024) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-05772471	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (ABRIL 2024)	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 5.496,00	R\$ 5.496,00
TOTAL Material:						R\$ 5.496,00

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.511,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.538,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.596,23
VALOR COM BDI:	R\$ 7.134,84

COMP-36859455 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-30752105	PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024)	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 7.876,33	R\$ 7.876,33
TOTAL Material:						R\$ 7.876,33

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.891,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.918,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2.282,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10.201,18


COMP-77376401 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01489078	ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9.777,00	R\$ 9.777,00

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

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PGM
1720

TOTAL Material:	R\$ 9.777,00
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,61
--------------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.792,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.819,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2.830,01
VALOR COM BDI:	R\$ 12.649,62

COMP-12595988 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO PARA ACADEMIA POPULAR AO AR LIVRE (ABRIL 2024) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50595851 CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8.360,00	R\$ 8.360,00

TOTAL Material:	R\$ 8.360,00
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,61
--------------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.375,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.402,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2.421,63
VALOR COM BDI:	R\$ 10.824,24

COMP-31832949 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (ABRIL 2024) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43653163 ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9.673,00	R\$ 9.673,00

TOTAL Material:	R\$ 9.673,00
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,61
--------------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.688,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.715,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2.800,04
VALOR COM BDI:	R\$ 12.515,65

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	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 85,06% 0,00%	MES 47,48% 47,67% 0,00%
LOCAL:	ARACATI-CE					
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE					



COMP-26481263 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (ABRIL 2024) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88512913 EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.968,00	R\$ 7.968,00
TOTAL Material:					R\$ 7.968,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.983,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.010,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2.308,66
VALOR COM BDI:	R\$ 10.319,27

COMP-06414988 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (ABRIL 2024) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38198357 EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8.072,00	R\$ 8.072,00
TOTAL Material:					R\$ 8.072,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.087,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.114,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2.338,63
VALOR COM BDI:	R\$ 10.453,24

COMP-48948660 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38776163 TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17.909,00	R\$ 17.909,00
TOTAL Material:					R\$ 17.909,00

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\$ 18,45	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE
FONTES:	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%

C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 532,91	R\$ 38,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 159,02	R\$ 11,44

TOTAL Serviço: R\$ 49,80

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17.967,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18.020,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5.193,51
VALOR COM BDI:	R\$ 23.214,02

OMP-32251678 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71240981	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024)	UN	1,00000000	R\$ 11.450,67	R\$ 11.450,67
TOTAL Material:					R\$ 11.450,67

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,71

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07200000	R\$ 532,91	R\$ 38,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,07200000	R\$ 159,02	R\$ 11,44
TOTAL Serviço:					R\$ 49,80


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11.508,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11.562,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3.332,22
VALOR COM BDI:	R\$ 14.894,40

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) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06087937	CAVALO MOLA COM ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV (ABRIL 2024)	UN	1,00000000	R\$ 6.088,00	R\$ 6.088,00
TOTAL Material:					R\$ 6.088,00

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,61

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07500000	R\$ 532,91	R\$ 39,96

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>	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%
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																	



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 159,02	R\$ 11,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.140,88
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.182,49
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.781,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 7.964,28

COMP-03048382 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22696910	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND (ABRIL 2024)	UN	1,00000000	R\$ 6.945,00	R\$ 6.945,00
TOTAL Material:					R\$ 6.945,00

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,71

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07200000	R\$ 532,91	R\$ 38,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,07200000	R\$ 159,02	R\$ 11,44
TOTAL Serviço:					R\$ 49,80

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.003,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.056,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2.033,69
VALOR COM BDI:	R\$ 9.090,20

COMP-60377224 SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,70000000	R\$ 72,86	R\$ 196,72
TOTAL Material:					R\$ 196,72

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,24

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,42390000	R\$ 24,35	R\$ 10,32
TOTAL Serviço:					R\$ 10,32

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,05

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

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
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
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%	

PREFEITURA DO ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 243,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 70,11
VALOR COM BDI:	R\$ 313,39

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 115,64	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 1.236,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R\$ 25,95	R\$ 22,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R\$ 20,11	R\$ 11,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,15

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 663,98	R\$ 14,74
TOTAL Serviço:						R\$ 14,74

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.273,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 11,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.284,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 370,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.655,25

COMP-64454688 LIXEIRA DE CONCRETO COM ALÇA DE MADEIRA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00180000	R\$ 2.336,92	R\$ 4,20
TOTAL Material:						R\$ 4,20

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,07530000	R\$ 502,78	R\$ 37,85
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,72000000	R\$ 151,25	R\$ 411,40
TOTAL Serviço:						R\$ 449,25

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 366,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 99,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 465,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 134,17

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																
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																
LOCAL:	ARACATI-CE																
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																
DATA : 15/08/2024 BDI : 28,82%																	
<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>47,67%</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%	47,67%	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%	47,67%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														


PREFEITURA DO ARACATI
 ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

PGM
 177
 2

VALOR COM BDI:	R\$ 599,70
----------------	------------

COMP-74597756 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06450000	R\$ 2.336,92
TOTAL Material:					R\$ 150,73

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,20000000	R\$ 11,94
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31400000	R\$ 532,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 48,89
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,67000000	R\$ 151,25
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLTO DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 91,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31400000	R\$ 159,02
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,67000000	R\$ 25,56
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,35000000	R\$ 26,03
C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,67000000	R\$ 31,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1.422,27

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.117,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 498,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.616,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 465,81
VALOR COM BDI:	R\$ 2.082,07

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,38


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1,78

COMP-00878226 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL EM LOCAL SEM ACESSO PAVIMENTADO (H)


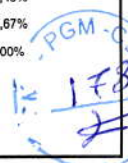
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Acemira Maria Ferreira Ri:
 Secretária Municipal de Edu:
 Portaria nº 002.05.06/21

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>FORNTE</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>	FORNTE	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%		
	FORNTE	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																				

5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 173,10	R\$ 173,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 173,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 163,02
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 49,89
VALOR COM BDI:	R\$ 222,99

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 7,14	R\$ 1,35
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 4,47	R\$ 1,38
TOTAL Material:					R\$ 2,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,06


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 17,76

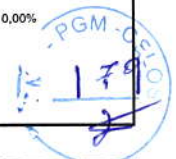
C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 25,16	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,50

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 7,10	R\$ 9,58
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 119,58	R\$ 4,78
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,71	R\$ 12,32
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 100,50	R\$ 9,04
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 17,00	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 72,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,32
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24

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>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%														



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,45	R\$ 20,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,76

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,37
VALOR COM BDI:	R\$ 175,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,29	R\$ 6,87
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,34	R\$ 1,02
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,52	R\$ 55,57
TOTAL Material:					R\$ 63,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,97	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,03
VALOR COM BDI:	R\$ 98,46

C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,14	R\$ 19,71
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,99	R\$ 1,43
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,07	R\$ 2,52
TOTAL Material:					R\$ 23,66	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,09
VALOR COM BDI:	R\$ 85,33

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>FORNTE</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>	FORNTE	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%		
FORNTE	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																				

C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 2,31	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,45	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34

COMP-41153378 TRANSPORTE COM CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (H)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 203,25	R\$ 203,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 203,25


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 198,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 227,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 65,64
VALOR COM BDI:	R\$ 293,39

89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00009841 TUBO PVC, SERIE 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\$ 23,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 20,48	R\$ 8,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 25,20	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,38

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>FORNTE</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>	FORNTE	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%
FORNTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 36,54
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,20
VALOR COM BDI:	R\$ 54,52

C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,59	R\$ 9,99
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,53	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 83,58	R\$ 12,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 100,50	R\$ 8,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,96	R\$ 14,40
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,95	R\$ 3,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,71	R\$ 21,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,77	R\$ 0,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,47	R\$ 107,63
TOTAL Material:					R\$ 179,17	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,19
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 24,16	R\$ 113,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 18,45	R\$ 149,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 294,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 282,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 191,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 473,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 136,43
VALOR COM BDI:	R\$ 609,80

CPUE-02 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,72	R\$ 24,72
TOTAL Material:					R\$ 24,72	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 19,10	R\$ 15,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23700000	R\$ 23,48	R\$ 29,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,46
---------------------	-----------