


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	12/2023
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	0,00%

INS-46049608	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.765,00	R\$ 6.765,00
					TOTAL Material:	R\$ 6.765,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,35

VALOR:	R\$ 6.803,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.778,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.803,35
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 1.799,49
VALOR COM BDI:	R\$ 8.603,04

7.1.2. COMP-07884779 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (AGOSTO 2023) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04891207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.634,10	R\$ 4.634,10
					TOTAL Material:	R\$ 4.634,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,35

VALOR:	R\$ 4.672,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.647,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.672,45
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 1.235,86
VALOR COM BDI:	R\$ 5.908,31

7.1.3. COMP-73159280 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS (AGOSTO 2023) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81674842	PATINS DE MEALON PARA ACADEMIA POPULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.152,40	R\$ 6.152,40
					TOTAL Material:	R\$ 6.152,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,35

VALOR:	R\$ 6.190,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.166,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.190,75
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 1.637,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA: 08/01/2024	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	7,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 7.828,20

7.1.4. COMP-58007999 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12817324 ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.920,00	R\$ 7.920,00
TOTAL Material:					R\$ 7.920,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,35

VALOR:	R\$ 7.958,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.933,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.958,35
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 2.104,98
VALOR COM BDI:	R\$ 10.063,33

7.1.5. COMP-63786315 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82824194 CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.633,00	R\$ 6.633,00
TOTAL Material:					R\$ 6.633,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,35


VALOR:	R\$ 6.671,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.646,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.671,35
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 1.764,57
VALOR COM BDI:	R\$ 8.435,92

7.1.6. COMP-49645796 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35781099 ESQUI SIMPLES DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.613,10	R\$ 7.613,10
TOTAL Material:					R\$ 7.613,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICIPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PGM-CELO
332
R

VALOR:	R\$ 7.651,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.626,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.651,45
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 2.023,81
VALOR COM BDI:	R\$ 9.675,26

7.1.7. COMP-17376484 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28610690	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.985,00
TOTAL Material:					R\$ 5.985,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,35

VALOR:	R\$ 6.023,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.998,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.023,35
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 1.593,18
VALOR COM BDI:	R\$ 7.616,53

7.1.8. COMP-07520888 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70240386	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.381,00
TOTAL Material:					R\$ 6.381,00


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,35

VALOR:	R\$ 6.419,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.394,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.419,35
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 1.697,92
VALOR COM BDI:	R\$ 8.117,27

7.2.1. COM-62020567 TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00963479	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 15.701,40
TOTAL Material:					R\$ 15.701,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 480,05	R\$ 34,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 143,17	R\$ 10,31
TOTAL Serviço:						R\$ 44,87

VALOR:	R\$ 15.801,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15.753,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15.801,81
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 4.179,58
VALOR COM BDI:	R\$ 19.981,39

7.2.2. COM-93022476 BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42143279	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9.807,60	R\$ 9.807,60
TOTAL Material:						R\$ 9.807,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 480,05	R\$ 34,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 143,17	R\$ 10,31
TOTAL Serviço:						R\$ 44,87

VALOR:	R\$ 9.908,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.859,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.908,01
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 2.620,67
VALOR COM BDI:	R\$ 12.528,68

7.2.3. COM-27622789 CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVAINAZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84971036	CAVALO MOLA ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9MM DE ESPESURA COM PROTEÇÃO EM UV	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.169,60	R\$ 5.169,60
TOTAL Material:						R\$ 5.169,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA: 08/01/2024	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 480,05	R\$ 34,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 143,17	R\$ 10,31
TOTAL Serviço:					R\$ 44,87	

VALOR:	R\$ 5.270,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.221,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.270,01
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 1.358,05
VALOR COM BDI:	R\$ 6.663,93

7.2.4. COM-18798478 GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-35000270	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAY GROUND	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.181,20	R\$ 6.181,20
TOTAL Material:					R\$ 6.181,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 480,05	R\$ 34,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 143,17	R\$ 10,31
TOTAL Serviço:					R\$ 44,87	


VALOR:	R\$ 6.281,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.233,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.281,61
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 1.661,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7.943,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	R\$ 18,4600	R\$ 44,0271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0271	

VALOR:	R\$ 44,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,45%																									
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																									
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	ARACATI-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																												

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,03
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 55,68

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,2438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2438

VALOR:	R\$ 28,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,24
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 7,47
VALOR COM BDI:	R\$ 35,71

8.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 75,2200	R\$ 27,4403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6400	R\$ 70,0800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 101,9300	R\$ 112,1230
TOTAL Material:						R\$ 209,6433

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 130,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,5260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 279,9900

VALOR:	R\$ 489,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 307,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 489,63
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 129,51
VALOR COM BDI:	R\$ 619,14


8.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 112,8000
TOTAL Material:						R\$ 112,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	R\$ 24,1600	R\$ 184,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 152,8488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 337,6728

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA: 08/01/2024	BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REP.
				70,07%	12/2023
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 491,2100	R\$ 147,3630
					TOTAL Serviço:	R\$ 147,3630
					VALOR:	R\$ 597,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 346,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 597,84
					VALOR BDI (26.45%):	R\$ 158,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 755,97

8.3.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 75,2200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 34,9516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65600000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,1858

					VALOR:	R\$ 98,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,14
					VALOR BDI (26.45%):	R\$ 25,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 124,10

8.3.2. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 32,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,4800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,5100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,4500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,4900
TOTAL Material:					R\$ 73,4748

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5609

					VALOR:	R\$ 126,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PGM
335
CEL

VALOR BDI (26.45%):	R\$ 33,34
VALOR COM BDI:	R\$ 159,38

8.3.3. C0843 CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,6600	R\$ 16,1792
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,1792

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 75,2200	R\$ 65,2082
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 90,4500	R\$ 56,7122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 223,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 90,4500	R\$ 18,9041
TOTAL Material:						R\$ 364,1845

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,6840

VALOR:	R\$ 480,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 404,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,05
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 126,97
VALOR COM BDI:	R\$ 607,02

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,1720

VALOR:	R\$ 143,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,17
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 37,87
VALOR COM BDI:	R\$ 181,04

8.3.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3900	R\$ 7,3485
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8800	R\$ 0,2976
TOTAL Material:						R\$ 7,6461

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3752
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1147

VALOR:	R\$ 10,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,76
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 13,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,2976
TOTAL Material:					R\$ 8,1521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	R\$ 1,2033
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	R\$ 1,5221
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7254

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 13,76

8.4.1. 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\$ 0,4588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,5552
TOTAL Material:					R\$ 2,0140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 2,1744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 2,4921
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6665

VALOR:	R\$ 6,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,68
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 8,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA: 08/01/2024	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

POM - C
336
10

8.4.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0148

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 568,6500	R\$ 14,2163
TOTAL Serviço:						R\$ 14,2163

VALOR:	R\$ 37,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,23
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 9,85
VALOR COM BDI:	R\$ 47,08

8.4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,6600	R\$ 0,4532
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4532

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,3900	R\$ 8,6265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8800	R\$ 0,2976
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 107,6200	R\$ 4,3048
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,3600	R\$ 32,3600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6400	R\$ 11,1104
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 90,4500	R\$ 8,1405
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,3060
TOTAL Material:						R\$ 65,1458

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 24,1600	R\$ 15,2208
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,4146

VALOR:	R\$ 123,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,01
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 32,54
VALOR COM BDI:	R\$ 155,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.5.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,3150
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,4300	R\$ 2,4010
TOTAL Material:						R\$ 2,7160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 24,1600	R\$ 7,6104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9079

VALOR:	R\$ 14,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,62
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 18,49

8.5.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,2600	R\$ 0,9130
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5000	R\$ 1,3800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,1575
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,9800	R\$ 3,3966
TOTAL Material:						R\$ 5,8471

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0165
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7141

VALOR:	R\$ 20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,56
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 26,00

8.6.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 107,6200	R\$ 123,7630
TOTAL Material:						R\$ 123,7630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,5982
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5982

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 08/01/2024		BDI : 26,45%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 145,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,36
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 38,45
VALOR COM BDI:	R\$ 183,81

8.7.1. COMP-52177261 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" P/ALAMBRADOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05500000	R\$ 132,42	R\$ 7,28
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 28,63	R\$ 1,26
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,57	R\$ 65,57
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,03663000	R\$ 25,93	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 75,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 19,10	R\$ 7,74
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 24,16	R\$ 16,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,24


VALOR:	R\$ 116,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,30
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 30,76
VALOR COM BDI:	R\$ 147,06

8.7.2. COMP-12612359 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC FIO DE 1, MALHA 3"X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 14,88	R\$ 0,28
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,47	R\$ 1,42
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,93	R\$ 0,83
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\$ 44,83	R\$ 44,83
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,02521740	R\$ 28,63	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 48,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 24,16	R\$ 16,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05782068	R\$ 24,16	R\$ 1,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37890000	R\$ 18,46	R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,70

VALOR:	R\$ 72,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,78
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 19,25
VALOR COM BDI:	R\$ 92,03

8.7.3. COM-03292430 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 15X15CM, FIO 2 P/ALAMBRADO (AGOSTO 2023) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,87610000	R\$ 0,26	R\$ 0,23
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,41710000	R\$ 3,47	R\$ 1,45
INS-67754178	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 15X15CM, FIO 2	Composições	M2	1,02230000	R\$ 9,22	R\$ 9,43
TOTAL Material:					R\$ 11,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69003000	R\$ 19,10	R\$ 13,18
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45999000	R\$ 24,16	R\$ 11,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,29	

VALOR:	R\$ 35,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,40
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 9,36
VALOR COM BDI:	R\$ 44,76

8.7.4. COMP-58326572 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90X2,10)m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,40	R\$ 30,80
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,42	R\$ 14,42
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	1,00650000	R\$ 132,42	R\$ 133,28
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	18,30000000	R\$ 65,57	R\$ 1.199,83
TOTAL Material:					R\$ 1.378,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,46	R\$ 99,68
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 25,00	R\$ 45,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,68	

VALOR:	R\$ 1.523,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.427,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.523,11
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 402,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.925,97

8.7.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA: 08/01/2024	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11140	REDE PARA 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\$ 2.432,8400	R\$ 2.432,8400
					TOTAL Material:	R\$ 2.432,8400



VALOR:	R\$ 2.432,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.432,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.432,84
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 643,49
VALOR COM BDI:	R\$ 3.076,33

8.7.6. COMP-50128442 DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,96	R\$ 0,28
00007348	SINAPI	L	0,00225000	R\$ 12,43	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,16	R\$ 6,52
12543	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,46	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,01

VALOR:	R\$ 9,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,32
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 11,79

9.1.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,3700	R\$ 6,6330
12077	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 123,0200	R\$ 9,2265
TOTAL Material:					R\$ 15,8595

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,18702000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5721
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5721

VALOR:	R\$ 19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,43
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 5,14
VALOR COM BDI:	R\$ 24,57

9.1.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2' M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,24	R\$ 157,24
TOTAL Material:					R\$ 157,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 17,81	R\$ 4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 17,48	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,81	

VALOR:	R\$ 180,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,05
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 47,05
VALOR COM BDI:	R\$ 227,67

9.1.3. COMP-12028050 CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1. QUALIDADE COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 31,09	R\$ 310,90
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	28,00000000	R\$ 6,91	R\$ 193,48
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	5,50000000	R\$ 99,21	R\$ 545,66
TOTAL Material:					R\$ 1.050,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 19,10	R\$ 103,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 24,16	R\$ 86,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,12	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 480,05	R\$ 480,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 44,03	R\$ 44,03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 143,17	R\$ 143,17
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,00000000	R\$ 23,44	R\$ 304,72
TOTAL Serviço:					R\$ 971,97	

VALOR:	R\$ 2.212,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.778,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.212,13
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 585,11
VALOR COM BDI:	R\$ 2.797,24

9.2.1. COMP-74597756 BANCO DE CONCRETO COM ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06450000	R\$ 2.103,23	R\$ 135,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÓLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 08/01/2024			BDI : 26,45%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÓLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,20000000	R\$ 10,76	R\$ 55,95
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31400000	R\$ 480,05	R\$ 150,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 44,03	R\$ 2,69
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,67000000	R\$ 136,15	R\$ 363,52
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 82,38	R\$ 494,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31400000	R\$ 143,17	R\$ 44,96
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,67000000	R\$ 23,01	R\$ 61,44
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,35000000	R\$ 23,44	R\$ 31,64
C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,67000000	R\$ 28,21	R\$ 75,32
TOTAL Serviço:						R\$ 1.280,54

VALOR:	R\$ 1.455,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.006,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.455,13
VALOR BDI (26,45%):	R\$ 384,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.840,01

9.2.2. COMP-88204322 BANCO EM ANEL DE CONCRETO C/ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO (L=50CM; D=2,60M; D=1,60M) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	28,00000000	R\$ 4,41	R\$ 123,48
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 2.103,23	R\$ 208,22
TOTAL Material:						R\$ 331,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,10	R\$ 34,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,16	R\$ 43,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	8,33000000	R\$ 10,89	R\$ 90,71
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88100000	R\$ 480,05	R\$ 902,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06600000	R\$ 44,03	R\$ 2,91
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,88200000	R\$ 69,79	R\$ 340,71
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,88100000	R\$ 143,17	R\$ 269,30
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,69584100	R\$ 23,44	R\$ 86,63
C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,88200000	R\$ 28,21	R\$ 137,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,45%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2023
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1.830,95
VALOR:	R\$ 2.240,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.621,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.240,52
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 592,62
VALOR COM BDI:	R\$ 2.833,14

9.2.3. COMP-24743098 MESA REDONDA DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,23140972	R\$ 47,73
					R\$ 11,05
TOTAL Material:					R\$ 11,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,16
					R\$ 43,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,88
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,63590000	R\$ 10,89
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14909662	R\$ 446,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08779000	R\$ 44,03
C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm	SEINFRA	M2	1,15646200	R\$ 250,65
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,14909662	R\$ 143,17
TOTAL Serviço:					R\$ 415,76

VALOR:	R\$ 470,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 296,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 470,30
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 124,22
VALOR COM BDI:	R\$ 594,69

9.2.4. COMP-55246049 BANCO REDONDO DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,04743805	R\$ 47,73
TOTAL Material:					R\$ 2,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16
					R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,37244365	R\$ 10,88
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,07078291	R\$ 10,89
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04290503	R\$ 446,37
					R\$ 19,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

340
B

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01260148	R\$ 44,03	R\$ 0,55
C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	SEINFRA	M2	0,23712779	R\$ 250,65	R\$ 59,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04290503	R\$ 143,17	R\$ 6,14
TOTAL Serviço:						R\$ 90,10

VALOR:	R\$ 114,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,10
VALOR BDI (26,45%):	R\$ 30,18
VALOR COM BDI:	R\$ 144,28

5. COMP-71831013 LIXEIRA EM ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,50M,H=0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6093	TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,42	R\$ 35,42
I9542	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 91,22	R\$ 45,61
TOTAL Material:						R\$ 81,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,16	R\$ 6,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 18,46	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 568,65	R\$ 5,69
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,02356195	R\$ 765,73	R\$ 18,04
TOTAL Serviço:						R\$ 23,73

VALOR:	R\$ 116,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,26
VALOR BDI (26,45%):	R\$ 30,75
VALOR COM BDI:	R\$ 147,01

9.2.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,2600	R\$ 0,9130
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5000	R\$ 1,3800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,1575
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,9800	R\$ 3,3966
TOTAL Material:						R\$ 5,8471

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0165
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA: 08/01/2024	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7141
VALOR:	R\$ 20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,56
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 26,00

9.2.7. COMP-50148555 SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 65,57	R\$ 177,04
TOTAL Material:					R\$ 177,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,42390000	R\$ 21,94	R\$ 9,30
TOTAL Serviço:					R\$ 9,30	

VALOR:	R\$ 218,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 194,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 218,96
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 57,91
VALOR COM BDI:	R\$ 276,87

9.2.8. COMP-03644357 FUTMESA OFICIAL FIXA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-23393881	FUTMESA OFICIAL FIXA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.411,00	R\$ 3.411,00
TOTAL Material:					R\$ 3.411,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,46	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,76	

VALOR:	R\$ 3.417,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.413,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.417,76
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 904,00
VALOR COM BDI:	R\$ 4.321,76

9.3.1. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA :	08/01/2024			BDI :	26,45%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

341

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 49,86	R\$ 1,37
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 125,73	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,07



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,89	R\$ 62,53
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,14	R\$ 0,03
0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,40	R\$ 1,23
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 12,38	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,64	R\$ 0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 15,89	R\$ 7,01
TOTAL Material:					R\$ 71,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	R\$ 22,73	R\$ 97,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	R\$ 17,48	R\$ 58,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 156,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R\$ 553,17	R\$ 47,73
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 471,96	R\$ 8,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 452,61	R\$ 33,67
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.122,50	R\$ 95,08
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 2.909,90	R\$ 17,45
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,16	R\$ 4,17
TOTAL Serviço:					R\$ 206,54	

VALOR:	R\$ 437,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 366,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 437,44
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 115,70
VALOR COM BDI:	R\$ 553,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA: 08/01/2024	BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	ARACATI-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	REF.	

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,03%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.3.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 57,0200	R\$ 0,0456
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 54,9200	R\$ 0,0165
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,9000	R\$ 6,2400
TOTAL Material:					R\$ 6,3021

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2320	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3288

VALOR:	R\$ 27,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,63
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 27,35

9.3.3. COMP-42903736 MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D=25MM (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 7,34	R\$ 0,29
INS-86946836	Composições	M	1,00000000	R\$ 85,54	R\$ 85,54
TOTAL Material:					R\$ 85,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,10	R\$ 5,16
I2320	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 23,48	R\$ 6,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,50

VALOR:	R\$ 97,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,33
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 25,74
VALOR COM BDI:	R\$ 123,07

9.3.4. COMP-11857181 IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66145090	Composições	UN	1,00000000	R\$ 233,96	R\$ 233,96
TOTAL Material:					R\$ 233,96

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,10	R\$ 5,16
I2320	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 23,48	R\$ 6,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA: 08/01/2024	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,50
VALOR:	R\$ 245,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 245,46
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 64,92
VALOR COM BDI:	R\$ 310,38

9.4.1. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8400	R\$ 12,8400
TOTAL Material:					R\$ 12,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 19,1000	R\$ 16,8462
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 23,4800	R\$ 20,7094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5556

VALOR:	R\$ 50,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,40
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 13,33
VALOR COM BDI:	R\$ 63,73

9.4.2. C2611 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1280
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,1000
TOTAL Material:					R\$ 10,2280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5785
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 23,4800	R\$ 3,1698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7483

VALOR:	R\$ 15,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,98
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 20,21

9.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2461



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

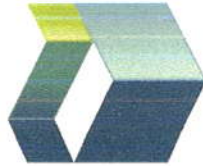


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2461
VALOR:	R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,25
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,58

[Handwritten Signature]
RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº043/2023-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLÊI NA VILA SÃO RAFAEL, BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

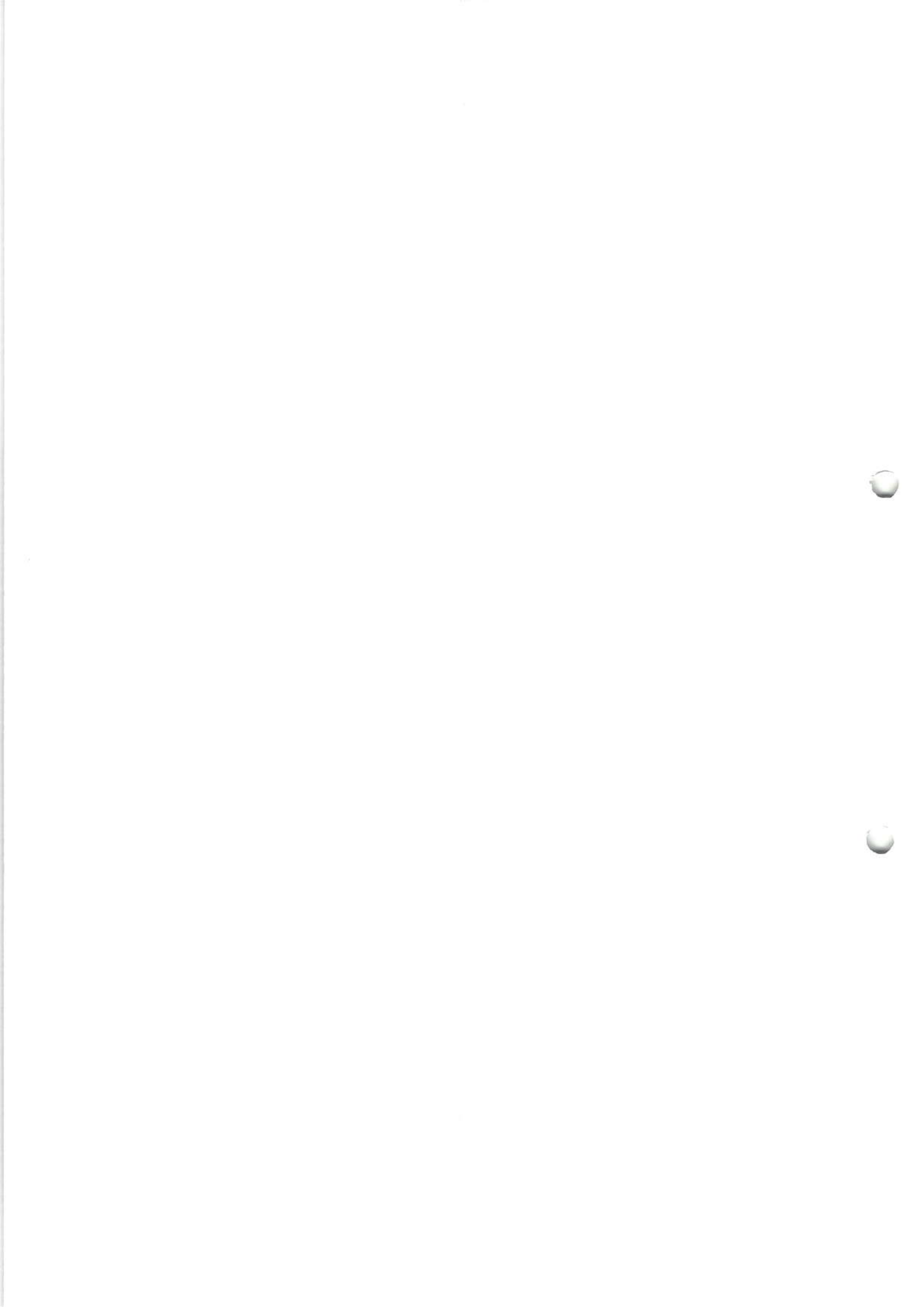
Tianguá, 15 de janeiro 2024.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Seidler Diniz Dourado
Engº Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RSENGENHARIA

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE
Cep: 62.320-000 - (86) 3671.1234
CNPJ : 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com





RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº43/2023-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores.

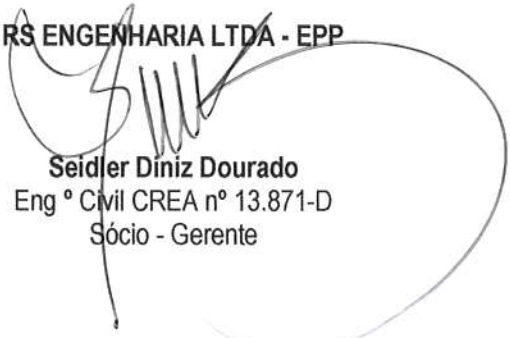
Apresentamos a relação da equipe técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLÊI NA VILA SÃO RAFAEL, BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	24 anos	

Tianguá, 15 de janeiro de 2024.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP


Seidler Diniz Dourado
Eng ° Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

