

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA	GERAL:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	DATA:	29/06/2023	BDI:	25,04%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	UNID:	M2	QTD:	100	VALOR:	100,00	VALOR:	100,00
	LOCAL:	TANGARÁ - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA	GERAL:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	DATA:	29/06/2023	BDI:	25,04%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	UNID:	M2	QTD:	100	VALOR:	100,00	VALOR:	100,00
	LOCAL:	TANGARÁ - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ						

1.16.6. INS-8226258 BANCO DE MADEIRA DECORATIVO (M)					
Material					
INS-8226258	BANCO DE MADEIRA DECORATIVO	Composições	M	1,00000000	R\$ 976,81
TOTAL Material					R\$ 976,81
VALOR					R\$ 976,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 976,81
VALOR COM BDI					R\$ 1.239,28
TOTAL GERAL					R\$ 11.324,34

2.1.1.3. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARÉADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (M3)					
Material					
0499	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARÉADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 571,0000
TOTAL Material					R\$ 571,0000
VALOR					R\$ 571,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 571,00
VALOR COM BDI					R\$ 726,74
TOTAL GERAL					R\$ 5.885,93

2.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material					
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,0390
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,6600
11725	PREÇO 15X15 (1,00" x 1,3) (APPROXIMADAMENTE 672UN/MS)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,1400
TOTAL Material					R\$ 100,5580

2.1.2.1. C1093 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)					
Mão de Obra					
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,1900
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,5000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,5700
VALOR					R\$ 27,58
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,58
VALOR COM BDI					R\$ 34,39
TOTAL GERAL					R\$ 31,183,99

Mão de Obra					
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 28,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,3800
VALOR					R\$ 127,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 127,88
VALOR COM BDI					R\$ 177,83
TOTAL GERAL					R\$ 1.965,72

2.1.2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra					
0291	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9000
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,1200
VALOR					R\$ 46,12
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 46,12
VALOR COM BDI					R\$ 62,90
TOTAL GERAL					R\$ 4.898,96

2.1.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material					
0101	ARAME GALVANIZADO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 18,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,4600
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,1400
0429	TABUA DE VÍDELA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 26,1400
TOTAL Material					R\$ 1.312

2.1.2.3. C0799 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Carga Horária					
0050	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01060000	R\$ 117,9600
0708	CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01060000	R\$ 152,4800
TOTAL Equipamento Carga Horária					R\$ 2.8728
Mão de Obra					
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 14,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2943
VALOR					R\$ 3,11
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3,11

Mão de Obra					
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,5000
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,2980
VALOR					R\$ 5,54
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 5,54
VALOR COM BDI					R\$ 7,14
TOTAL GERAL					R\$ 4.319,79

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPA)E CE FONE (85) 33481194
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.892

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPA)E CE FONE (85) 33481194
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA	GERAL:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	DATA:	29/06/2023	BDI:	25,04%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	UNID:	M2	QTD:	100	VALOR:	100,00	VALOR:	100,00
	LOCAL:	TANGARÁ - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA	GERAL:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	DATA:	29/06/2023	BDI:	25,04%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	UNID:	M2	QTD:	100	VALOR:	100,00	VALOR:	100,00
	LOCAL:	TANGARÁ - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ						

VALOR COM BDI		R\$ 4,91
TOTAL GERAL		R\$ 311,19

2.2.2. C0330 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material					
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 55,4000
TOTAL Material					R\$ 55,4000
Mão de Obra					
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,0900
VALOR					R\$ 55,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 55,00
VALOR COM BDI					R\$ 109,91
TOTAL GERAL					R\$ 68.514,93

2.1.2.4. C2536 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Carga Horária					
0090	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 117,9600
TOTAL Equipamento Carga Horária					R\$ 26,2107
VALOR					R\$ 36,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 36,21
VALOR COM BDI					R\$ 33,77
TOTAL GERAL					R\$ 4.349,84

2.3.1. C0654 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material					
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,4300
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	129,50000000	R\$ 0,5100
11800	PEDRA DE MÃO (PACHÓ)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1100
TOTAL Material					R\$ 144,3700
Mão de Obra					
0291	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,9000
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 14,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 260,7900
VALOR					R\$ 385,13
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 385,13
VALOR COM BDI					R\$ 498,28
TOTAL GERAL					R\$ 40.448,36

2.1.1.1. 0594 ENGENHEIRO JUNIOR (M3)					
Mão de Obra					
0594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 13.208,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13.208,1600
VALOR					R\$ 13.208,16
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 13.208,16
VALOR COM BDI					R\$ 17.917,39
TOTAL GERAL					R\$ 68.369,36

2.3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIÇO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material					
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 46,0000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0000
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5100
0081	TUIÇO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	228,00000000	R\$ 0,8200
TOTAL Material					R\$ 206,7140
Mão de Obra					
0291	PEDEreiro	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,9000
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 14,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 200,5000
VALOR					R\$ 385,13
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 385,13
VALOR COM BDI					R\$ 498,28
TOTAL GERAL					R\$ 40.448,36

2.1.3.2. 0590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (M3)					
Mão de Obra					
0590	ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 5.340,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.340,7200
VALOR					R\$ 5.340,72
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 5.340,72
VALOR COM BDI					R\$ 6.986,99
TOTAL GERAL					R\$ 27.023,83

2.3.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIÇO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material					
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 46,0000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0000
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5100
0081	TUIÇO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	228,00000000	R\$ 0,8200
TOTAL Material					R\$ 206,7140
Mão de Obra					
0291	PEDEreiro	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,9000
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 14,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 200,5000
VALOR					R\$ 497,34

2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,5m (M3)					
Mão de Obra					
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,4970
VALOR					R\$ 37,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 37,40
VALOR COM BDI					R\$ 48,32
TOTAL GERAL					R\$ 6.287,19

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPA)E CE FONE (85) 33481194
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.892

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPA)E CE FONE (85) 33481194
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARRIOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	DATA: 25/05/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARRIOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	REVISÃO: 01
	LOCAL:	TANGARA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 497,54
VALOR COM BOM	R\$ 641,83
TOTAL GERAL	R\$ 1139,37

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11990	EMULSÃO ASFÁLTICA	SENFRA	KG	2,00000000	R\$ 25,5400
					TOTAL Material

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80027	AJUDANTE	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BOM					
TOTAL GERAL					

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81709	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,66800000	R\$ 61,4300
81280	BRITA	SENFRA	M3	0,87700000	R\$ 90,3717
86605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	320,00000000	R\$ 5,1100
TOTAL Material					

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82381	PEDEREIRO	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9000
82542	SERVENTE	SENFRA	H	16,00000000	R\$ 126,4000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BOM					
TOTAL GERAL					

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SENFRA	H	0,71400000	R\$ 20,3000
TOTAL Equipamento Cade Horário					

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81108	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,92900000	R\$ 87,2685
80280	BRITA	SENFRA	M3	0,62700000	R\$ 63,3300
80805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	386,00000000	R\$ 5,9100
11805	PELISCO	SENFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,2500
TOTAL Material					

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARRIOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	DATA: 25/05/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARRIOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	REVISÃO: 01
	LOCAL:	TANGARA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82440	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SENFRA	H	0,67100000	R\$ 16,2600
81021	ARMADORFERREIRO	SENFRA	H	0,67100000	R\$ 16,2600
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BOM					
TOTAL GERAL					

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81183	AÇO CA-60	SENFRA	KG	1,19000000	R\$ 8,5500
81103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1830
TOTAL Material					

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80840	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SENFRA	H	0,28000000	R\$ 15,2800
81021	ARMADORFERREIRO	SENFRA	H	0,28000000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BOM					
TOTAL GERAL					

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SENFRA	H	0,71400000	R\$ 20,3000
TOTAL Equipamento Cade Horário					

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81709	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,92900000	R\$ 87,2685
80280	BRITA	SENFRA	M3	0,62700000	R\$ 63,3300
80805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	386,00000000	R\$ 5,9100
11805	PELISCO	SENFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,2500
TOTAL Material					

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82543	SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 14,1000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BOM					
TOTAL GERAL					

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARRIOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	DATA: 25/05/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARRIOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	REVISÃO: 01
	LOCAL:	TANGARA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82543	SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 14,1000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BOM					
TOTAL GERAL					

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391	PEDEREIRO	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9000
82543	SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BOM					
TOTAL GERAL					

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,40000000	R\$ 6,6000
81728	PREÇO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 180L/UNO)	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,5600
11848	SARROFO DE 1'30"	SENFRA	M	0,50000000	R\$ 2,1000
11918	TABUA DE 1" DE 3A, L X 30cm	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1100
TOTAL Material					

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2800
84988	CARPINTERO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BOM					
TOTAL GERAL					

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81029	AÇO CA-60	SENFRA	KG	1,19000000	R\$ 8,5500
81103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1830
TOTAL Material					

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARRIOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	DATA: 25/05/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARRIOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	REVISÃO: 01
	LOCAL:	TANGARA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82391	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 14,1000
82543	SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 14,1000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BOM					
TOTAL GERAL					

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81183	AÇO CA-60	SENFRA	KG	1,19000000	R\$ 8,5500
81103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1830
TOTAL Material					

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82440	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SENFRA	H	0,67100000	R\$ 16,2600
81021	ARMADORFERREIRO	SENFRA	H	0,67100000	R\$ 16,2600
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BOM					
TOTAL GERAL					

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81183	AÇO CA-60	SENFRA	KG	1,19000000	R\$ 8,5500
81103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1830
TOTAL Material					

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 15,2800
81021	ARMADORFERREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BOM					
TOTAL GERAL					

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALZIRA BARRIGO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.						DATA: 26/09/2021	RSR: 26,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALZIRA BARRIGO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.					FUNTS: 007	RSR: 47,4%	RSR: 80003
		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALZIRA BARRIGO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.						RSR: 0,8%	RSR: 0,8%
LOCAL:		TANGUÁ - CE						CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07159 AÇO CA-40	SENFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5300	R\$ 5,5722
02084 L.A.E. PRÉ-FABRICADA TRILCADA P/ FÔNDOS DE 8 cm de ALTURA E 2 cm de CAPSAPO - VÃO DE 4,21 A 5,0 m	SENFRA	M2	1,20000000	R\$ 46,8200	R\$ 49,2000
11891 PONTALETE / BARROTE DE 7x7"	SENFRA	M	1,30000000	R\$ 11,4800	R\$ 14,9240
17228 PREGO 18x27 (2,127 X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SENFRA	KG	0,23000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2788
11846 SARRAFO DE 17x4"	SENFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,1807
11816 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SENFRA	M	0,65000000	R\$ 8,1100	R\$ 5,2715
TOTAL MATERIAL					R\$ 85,8962

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 16,9000	R\$ 6,0150
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,29000000	R\$ 14,1000	R\$ 4,0620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9670

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02040 CONCRETO PAVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ACQUIRDO	SENFRA	M3	0,04000000	R\$ 360,0000	R\$ 14,4024
01603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SENFRA	M3	0,04000000	R\$ 307,7000	R\$ 8,3068
TOTAL SERVIÇO					R\$ 22,7092

VALOR	R\$ 119,88
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 119,88
VALOR COM BOM	R\$ 148,27
TOTAL GERAL	R\$ 26.273,52

2.4.6. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SENFRA	M3	1,00000000	R\$ 30,8000	R\$ 30,8000
TOTAL MATERIAL					R\$ 30,8000

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11536 MONTADOR	SENFRA	H	0,05000000	R\$ 16,6000	R\$ 0,8300
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,15000000	R\$ 14,1000	R\$ 2,1150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,9450

VALOR	R\$ 33,87
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 33,87
VALOR COM BOM	R\$ 43,84
TOTAL GERAL	R\$ 29.248,40

2.4.7. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTL, SX (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SENFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,9100	R\$ 6,9806
11891 PONTALETE / BARROTE DE 7x7"	SENFRA	M	1,20000000	R\$ 11,4800	R\$ 13,7760
17228 PREGO 18x27 (2,127 X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SENFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,5600	R\$ 3,1400
11846 SARRAFO DE 17x4"	SENFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3100	R\$ 6,5943

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TANGUÁ - CE FONE (85) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALZIRA BARRIGO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.						DATA: 26/09/2021	RSR: 26,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALZIRA BARRIGO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.					FUNTS: 007	RSR: 47,4%	RSR: 80003
		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALZIRA BARRIGO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.						RSR: 0,8%	RSR: 0,8%
LOCAL:		TANGUÁ - CE						CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	

11816	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SENFRA	M	1,17000000	R\$ 9,1100	R\$ 10,6667
TOTAL MATERIAL						R\$ 41,1886

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTERIA	SENFRA	H	1,26000000	R\$ 15,2600	R\$ 20,0010
04008 CARPINTERIA	SENFRA	H	1,26000000	R\$ 18,3000	R\$ 22,8180
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,8190

VALOR	R\$ 87,28
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 87,28
VALOR COM BOM	R\$ 112,46
TOTAL GERAL	R\$ 35.469,98

2.5.1. C0073 ALVENARIA DE TUAJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81108 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01300000	R\$ 61,4300	R\$ 0,8125
06441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1800
6905 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1118
02081 TUAJO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SENFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 15,5000
TOTAL MATERIAL					R\$ 18,7133

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
02543 SERVENTE	SENFRA	H	1,12000000	R\$ 14,1000	R\$ 15,8400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,7400

VALOR	R\$ 54,46
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 54,46
VALOR COM BOM	R\$ 78,57
TOTAL GERAL	R\$ 74.538,04

2.5.2. C0804 COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAO 3:1 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08110 COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)CM	SENFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 21,1000
TOTAL MATERIAL					R\$ 21,1000

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,80000000	R\$ 16,9000	R\$ 30,4200
02543 SERVENTE	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,5200

VALOR	R\$ 75,62
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 75,62

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TANGUÁ - CE FONE (85) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALZIRA BARRIGO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.						DATA: 26/09/2021	RSR: 26,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALZIRA BARRIGO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.					FUNTS: 007	RSR: 47,4%	RSR: 80003
		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALZIRA BARRIGO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.						RSR: 0,8%	RSR: 0,8%
LOCAL:		TANGUÁ - CE						CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	

VALOR COM BOM	R\$ 97,44
TOTAL GERAL	R\$ 832,14

2.5.3. C4736 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01106 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,02000000	R\$ 98,0000	R\$ 1,9600
02090 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,20000000	R\$ 6,5100	R\$ 1,4322
11859 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 202,8000	R\$ 202,8000
TOTAL MATERIAL					R\$ 204,7622

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 16,9000	R\$ 8,4500
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,75000000	R\$ 14,1000	R\$ 10,5750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,0250

VALOR	R\$ 223,87
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 223,87
VALOR COM BOM	R\$ 288,56
TOTAL GERAL	R\$ 5.828,68

2.5.4.1. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01106 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00400000	R\$ 98,0000	R\$ 0,3720
02090 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,0960
6905 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9160
17865 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 287,8100	R\$ 287,8100
11821 PERFIL BATEENTE DE AÇO (142X144MM CHAPA 20 DIVISÓRIA)	SENFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,8600	R\$ 3,7440
TOTAL MATERIAL					R\$ 294,9320

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	2,40000000	R\$ 16,9000	R\$ 40,5600
02543 SERVENTE	SENFRA	H	4,80000000	R\$ 14,1000	R\$ 67,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,2400

VALOR	R\$ 403,21
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 403,21
VALOR COM BOM	R\$ 526,42
TOTAL GERAL	R\$ 26.414,71

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

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 33,8000
02543 SERVENTE	SENFRA	H	6,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 84,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 118,4000

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TANGUÁ - CE FONE (85) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALZIRA BARRIGO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.						DATA: 26/09/2021	RSR: 26,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALZIRA BARRIGO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.					FUNTS: 007	RSR: 47,4%	RSR: 80003
		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALZIRA BARRIGO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.						RSR: 0,8%	RSR: 0,8%
LOCAL:		TANGUÁ - CE						CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	

VALOR COM BOM	R\$ 97,44
TOTAL GERAL	R\$ 832,14

2.5.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00388 CONCRETO PAVBR. FCK 15,5 MPa COM AGREGADO ACQUIRDO	SENFRA	M3	1,00000000	R\$ 354,5400	R\$ 354,5400
TOTAL SERVIÇO					R\$ 354,5400

VALOR	R\$ 477,24
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 477,24
VALOR COM BOM	R\$ 614,88
TOTAL GERAL	R\$ 22.843,98

Equipamento C/ou Ferram.	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00723 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (C/PI)	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,2260
00748 MAQUINA DE POLIR (C/PI)	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,6320
TOTAL Equipamento C/ou Ferram.					R\$ 0,8580

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SENFRA	KG	21,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,3400
01106 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,03000000	R\$ 68,2000	R\$ 2,0460
05028 CERA	SENFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,7100	R\$ 1,4710
6905 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	26,36000000	R\$ 0,5100	R\$ 13,5588
00697 DISCO DE DESABASTE DE P	SENFRA	UN	0,20000000	R\$ 16,5700	R\$ 0,4917
11101 ESMERIL N.38	SENFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,3000	R\$ 3,3300
11102 ESMERIL N.60	SENFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,0000	R\$ 1,6000
11318 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SENFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,2000
TOTAL MATERIAL					R\$ 38,8294

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SENFRA	H	1,50000		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA <small>Empreitada e Serviços em Obras</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA: 25/09/2023							
		CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	R\$1: 28,04%							
		ESCOLA E.S.F. PROFESSORA ALZEU BARROS NUNES,								
		LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO,								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	FONTE:		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	R\$1: 28,04%		
	CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	SENFRPA		M2	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000			
	ESCOLA E.S.F. PROFESSORA ALZEU BARROS NUNES,	SENFRPA		M2	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000			
	LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO,	SENFRPA		M2	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000			
LOCAL:	TANGARA - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA									

Q242	SERVENTE	SENFRPA	H	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 8,0000	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 18,9000
VALOR							R\$ 79,11
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 79,11
VALOR COM BDI							R\$ 106,84
TOTAL GERAL:							R\$ 11.095,50

2.6.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE-PISO) (M2)											
Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:					
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRPA	M2	0,16900000	R\$ 3,2700	R\$ 0,5526					
TOTAL Material							R\$ 0,6028				

Mão de Obra										
1138	LADRILHEIRA	SENFRPA	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000				
Q242	SERVENTE	SENFRPA	H	0,20000000	R\$ 14,1000	R\$ 2,8200				
TOTAL Mão de Obra							R\$ 6,4200			
VALOR							R\$ 7,76			
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 7,76			
VALOR COM BDI							R\$ 9,22			
TOTAL GERAL:							R\$ 1.016,81			

2.6.5. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)											
Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:					
0109	AREIA MÉDIA	SENFRPA	M3	0,03000000	R\$ 61,4300	R\$ 1,8429					
0305	CIMENTO PORTLAND	SENFRPA	M3	0,01500000	R\$ 7,4300	R\$ 1,1145					
TOTAL Material							R\$ 2,9574				

Mão de Obra										
Q291	PEDEREIRO	SENFRPA	H	0,20000000	R\$ 18,9000	R\$ 3,7800				
Q242	SERVENTE	SENFRPA	H	0,30000000	R\$ 14,1000	R\$ 4,2300				
TOTAL Mão de Obra							R\$ 8,0100			
VALOR							R\$ 32,19			
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 32,19			
VALOR COM BDI							R\$ 38,98			
TOTAL GERAL:							R\$ 19.471,33			

2.6.5. C3416 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO (M2)											
Serviço		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:					
0095	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL INCRUSTADA	SENFRPA	M3	0,16000000	R\$ 787,8000	R\$ 126,0480					
C1123	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL INCRUSTADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3:9 - 20mm PL PAREDE	SENFRPA	M2	0,32000000	R\$ 29,5000	R\$ 9,4400					
Q274	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRPA	M3	0,12000000	R\$ 37,5000	R\$ 4,5000					
TOTAL Material							R\$ 139,9880				

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAJAÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA <small>Empreitada e Serviços em Obras</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA: 25/09/2023							
		CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	R\$1: 28,04%							
		ESCOLA E.S.F. PROFESSORA ALZEU BARROS NUNES,								
		LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO,								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	FONTE:		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	R\$1: 28,04%		
	CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	SENFRPA		M2	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000			
	ESCOLA E.S.F. PROFESSORA ALZEU BARROS NUNES,	SENFRPA		M2	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000			
	LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO,	SENFRPA		M2	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000			
LOCAL:	TANGARA - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA									

Q097	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL INCR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3:4	SENFRPA	M3	0,00170000	R\$ 584,3500	R\$ 1,0133	
TOTAL Serviço							R\$ 1,0133
VALOR							R\$ 71,74
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 71,74
VALOR COM BDI							R\$ 92,42
TOTAL GERAL:							R\$ 234,16

2.6.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)											
Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:					
11610	PEITORILS DE GRANITO 15CM	SENFRPA	M	1,00000000	R\$ 62,3000	R\$ 62,3000					
TOTAL Material							R\$ 62,3000				

Mão de Obra										
Q291	PEDEREIRO	SENFRPA	H	0,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 9,4500				
Q242	SERVENTE	SENFRPA	H	0,20000000	R\$ 14,1000	R\$ 2,8200				
TOTAL Mão de Obra							R\$ 12,2700			

Serviço										
Q0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL INCR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3:4	SENFRPA	M3	0,00170000	R\$ 584,3500	R\$ 1,0133				
TOTAL Serviço							R\$ 2,0266			
VALOR							R\$ 77,53			
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 77,53			
VALOR COM BDI							R\$ 99,89			
TOTAL GERAL:							R\$ 2.826,77			

2.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm PL PAREDE (M2)											
Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:					
0109	AREIA MÉDIA	SENFRPA	M3	0,00610000	R\$ 61,4300	R\$ 0,3747					
0305	CIMENTO PORTLAND	SENFRPA	M3	0,00300000	R\$ 5,1100	R\$ 1,5330					
TOTAL Material							R\$ 1,9077				

Mão de Obra										
Q291	PEDEREIRO	SENFRPA	H	0,10000000	R\$ 18,9000	R\$ 1,8900				
Q242	SERVENTE	SENFRPA	H	0,10000000	R\$ 14,1000	R\$ 1,4100				
TOTAL Mão de Obra							R\$ 3,3000			
VALOR							R\$ 8,63			
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 8,63			
VALOR COM BDI							R\$ 7,29			
TOTAL GERAL:							R\$ 15.482,83			

2.7.2. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 PJ TETO (M2)											
Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:					
0109	AREIA MÉDIA	SENFRPA	M3	0,00100000	R\$ 61,4300	R\$ 0,0614					
0305	CIMENTO PORTLAND	SENFRPA	M3	0,00050000	R\$ 5,1100	R\$ 0,2555					
TOTAL Material							R\$ 0,3169				

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAJAÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA <small>Empreitada e Serviços em Obras</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA: 25/09/2023							
		CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	R\$1: 28,04%							
		ESCOLA E.S.F. PROFESSORA ALZEU BARROS NUNES,								
		LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO,								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	FONTE:		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	R\$1: 28,04%		
	CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	SENFRPA		M2	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000			
	ESCOLA E.S.F. PROFESSORA ALZEU BARROS NUNES,	SENFRPA		M2	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000			
	LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO,	SENFRPA		M2	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000			
LOCAL:	TANGARA - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA									

C1909	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRPA	M2	0,07000000	R\$ 485,1500	R\$ 33,9105	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SENFRPA	M2	0,52000000	R\$ 8,8300	R\$ 4,5918	
C1915	PSO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SENFRPA	M2	1,00000000	R\$ 38,0900	R\$ 38,0900	
C0981	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL ECONTROLE MATERIAL DA VILA	SENFRPA	M3	0,12500000	R\$ 24,9000	R\$ 3,1125	
C2121	REBOCO CIANGAMASSA DE CAL E AREIA E AREIA-PENEIRADA TRAÇO 1:5 ESP= 1,5cm PAREDES	SENFRPA	M2	0,52000000	R\$ 20,1500	R\$ 10,4780	
TOTAL Serviço							R\$ 50,0828
VALOR							R\$ 232,08
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 232,08
VALOR COM BDI							R\$ 294,78
TOTAL GERAL:							R\$ 17.698,93

2.8.7. C1926 PISO RUSTICO DE CONCRETO MIRADO (120X120mm ESP= 7cm) (M2)											
Equipamento Construtivo		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:					
0082	BETONEIRA ELÉTRICA S&L (CHP)	SENFRPA	H	0,00600000	R\$ 29,3000	R\$ 1,0180					
TOTAL Equipamento Construtivo							R\$ 1,0180				

Material											
0109	AREIA MÉDIA	SENFRPA	M3	0,06400000	R\$ 61,4300	R\$ 3,9318					
0280	BRITA	SENFRPA	M3	0,25800000	R\$ 68,3300	R\$ 17,6081					
0305	CIMENTO PORTLAND	SENFRPA	M3	0,01000000	R\$ 7,4300	R\$ 0,7430					
1825	RIPA DE PEROLA (MADERA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SENFRPA	M	1,82000000	R\$ 2,0200	R\$ 3,6764					
TOTAL Material							R\$ 24,1673				

Mão de Obra										
Q291	PEDEREIRO	SENFRPA	H	1,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 18,9000				
Q242	SERVENTE	SENFRPA	H	1,70000000	R\$ 14,1000	R\$ 24,0700				
TOTAL Mão de Obra							R\$ 42,9700			
VALOR							R\$ 85,97			
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 85,97			
VALOR COM BDI							R\$ 94,87			
TOTAL GERAL:							R\$ 22.732,42			

2.8.8. C2284 BOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)											
Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:					
11890	BOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SENFRPA	M	1,00000000	R\$ 56,5000	R\$ 56,5000					
TOTAL Material							R\$ 56,5000				

Mão de Obra										
Q291	PEDEREIRO	SENFRPA	H	0,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 9,4500				
Q242	SERVENTE	SENFRPA	H	0,25000000	R\$ 14,1000	R\$ 3,5250				
TOTAL Mão de Obra							R\$ 12,9750			

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAJAÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA <small>Empreitada e Serviços em Obras</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA: 25/09/2023							
		CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	R\$1: 28,04%							
		ESCOLA E.S.F. PROFESSORA ALZEU BARROS NUNES,								
		LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO,								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	FONTE:		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	R\$1: 28,04%		
	CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	SENFRPA		M2	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000			
	ESCOLA E.S.F. PROFESSORA ALZEU BARROS NUNES,	SENFRPA		M2	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000			
	LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO,	SENFRPA		M2	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000			
LOCAL:	TANGARA - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA									

Q291	PEDEREIRO	SENFRPA	H	0,20000000	R\$ 18,9000	R\$ 3,7800	
Q242	SERVENTE	SENFRPA	H	0,20000000	R\$ 14,1000	R\$ 2,8200	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 6,6000
VALOR							R\$ 16,68
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 16,68
VALOR COM BDI							R\$ 19,76
TOTAL GERAL:							R\$ 9.232,23

2.7.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)											
Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:					
0109	AREIA MÉDIA	SENFRPA	M3	0,01430000	R\$ 61,4300	R\$ 0,8784					
0305	CIMENTO PORTLAND	SENFRPA	M3	0,00710000	R\$ 5,1100	R\$ 0,3628					
TOTAL Material							R\$ 1,2412				

Mão de Obra										
Q291	PEDEREIRO	SENFRPA	H	0,60000000	R\$ 18,9000	R\$ 11,3400				
Q242	SERVENTE	SENFRPA	H	0,60000000	R\$ 14,1000	R\$ 8,4600				
TOTAL Mão de Obra							R\$ 19,8000			
VALOR							R\$ 29,11			
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 29,11			
VALOR COM BDI							R\$ 37,81			
TOTAL GERAL:							R\$ 26.033,36			

2.7.4. C3469 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)										
Material		FONTE:	UNID:</							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA <i>Contratadora e Instaladora Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.P. PROFESSORA ALZANI BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	DATA: 28/09/2023	RS: 28,24%	RS: 11.320,00
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.P. PROFESSORA ALZANI BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	UNIDADE:	M²	RS: 11.320,00
	LOCAL:	TANGARA - CE	UNIDADE:	M²	RS: 11.320,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	UNIDADE:	M²	RS: 11.320,00

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
0201 PEDREIRO	1	RS 11.320,00			RS 11.320,00
0243 SERVENTE	1	RS 0,00			RS 0,00
TOTAL Mês de Obra					RS 11.320,00

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
0017 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN TRACO 1:8	1	RS 23,24			RS 23,24
TOTAL Mês de Obra					RS 23,24

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
2.7.A. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPE4 - P/ PAREDE (M2)	1	RS 14,500			RS 14,500
TOTAL Mês de Obra					RS 14,500

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
11328 LADRILHETA	1	RS 14,500			RS 14,500
0243 SERVENTE	1	RS 0,00			RS 0,00
TOTAL Mês de Obra					RS 14,500

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
2.7.B. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)	1	RS 3,270			RS 3,270
TOTAL Mês de Obra					RS 3,270

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
11328 LADRILHETA	1	RS 3,270			RS 3,270
0243 SERVENTE	1	RS 0,00			RS 0,00
TOTAL Mês de Obra					RS 3,270

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
2.7.B. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)	1	RS 4,852			RS 4,852
TOTAL Mês de Obra					RS 4,852

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS (ITAJAJÉ DE FONE (85) 33461184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA <i>Contratadora e Instaladora Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.P. PROFESSORA ALZANI BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	DATA: 28/09/2023	RS: 28,24%	RS: 17,83
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.P. PROFESSORA ALZANI BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	UNIDADE:	M²	RS: 17,83
	LOCAL:	TANGARA - CE	UNIDADE:	M²	RS: 17,83
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	UNIDADE:	M²	RS: 17,83

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
0045 AJUDANTE DE PINTOR	1	RS 17,83			RS 17,83
0296 PINTOR	1	RS 0,00			RS 0,00
TOTAL Mês de Obra					RS 17,83

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
2.8.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS (M2)	1	RS 22,71			RS 22,71
TOTAL Mês de Obra					RS 22,71

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
0045 AJUDANTE DE PINTOR	1	RS 22,71			RS 22,71
0296 PINTOR	1	RS 0,00			RS 0,00
TOTAL Mês de Obra					RS 22,71

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
2.8.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)	1	RS 18,87			RS 18,87
TOTAL Mês de Obra					RS 18,87

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
0045 AJUDANTE DE PINTOR	1	RS 18,87			RS 18,87
0296 PINTOR	1	RS 0,00			RS 0,00
TOTAL Mês de Obra					RS 18,87

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
2.8.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)	1	RS 1,474			RS 1,474
TOTAL Mês de Obra					RS 1,474

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS (ITAJAJÉ DE FONE (85) 33461184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA <i>Contratadora e Instaladora Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.P. PROFESSORA ALZANI BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	DATA: 28/09/2023	RS: 28,24%	RS: 33,303
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.P. PROFESSORA ALZANI BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	UNIDADE:	M²	RS: 33,303
	LOCAL:	TANGARA - CE	UNIDADE:	M²	RS: 33,303
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	UNIDADE:	M²	RS: 33,303

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
0407 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	1	RS 33,303			RS 33,303
TOTAL Mês de Obra					RS 33,303

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
11328 LADRILHETA	1	RS 33,303			RS 33,303
0243 SERVENTE	1	RS 0,00			RS 0,00
TOTAL Mês de Obra					RS 33,303

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
2.7.A. C1182 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)	1	RS 2,161			RS 2,161
TOTAL Mês de Obra					RS 2,161

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	1	RS 2,161			RS 2,161
TOTAL Mês de Obra					RS 2,161

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
11328 LADRILHETA	1	RS 2,161			RS 2,161
0243 SERVENTE	1	RS 0,00			RS 0,00
TOTAL Mês de Obra					RS 2,161

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
2.8.1. C1618 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)	1	RS 12,87			RS 12,87
TOTAL Mês de Obra					RS 12,87

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
11486 LIQUIDILHO SELADOR PARA PINTURA LATEX	1	RS 12,87			RS 12,87
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	1	RS 0,00			RS 0,00
0296 TINTA LATEX	1	RS 0,00			RS 0,00
TOTAL Mês de Obra					RS 12,87

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
0045 AJUDANTE DE PINTOR	1	RS 12,87			RS 12,87
0296 PINTOR	1	RS 0,00			RS 0,00
TOTAL Mês de Obra					RS 12,87

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS (ITAJAJÉ DE FONE (85) 33461184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA <i>Contratadora e Instaladora Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.P. PROFESSORA ALZANI BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	DATA: 28/09/2023	RS: 28,24%	RS: 7,226
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.P. PROFESSORA ALZANI BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	UNIDADE:	M²	RS: 7,226
	LOCAL:	TANGARA - CE	UNIDADE:	M²	RS: 7,226
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	UNIDADE:	M²	RS: 7,226

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
0045 AJUDANTE DE PINTOR	1	RS 7,226			RS 7,226
0296 PINTOR	1	RS 0,00			RS 0,00
TOTAL Mês de Obra					RS 7,226

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
2.8.1.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)	1	RS 14,450			RS 14,450
TOTAL Mês de Obra					RS 14,450

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
0109 AREIA MÉDIA	1	RS 14,450			RS 14,450
0209 BATE-DE-PERÓIA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	1	RS 14,450			RS 14,450
0441 CAL HORIATADA	1	RS 1,000			RS 1,000
0600 CIMENTO PORTLAND	1	RS 0,570			RS 0,570
1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	1	RS 22,450			RS 22,450
1130 FICHADEIRA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1	RS 11,800			RS 11,800
1240 QUARIZADO PERÓIA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	1	RS 20,800			RS 20,800
1150 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	1	RS 2,500			RS 2,500
1170 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	1	RS 254,530			RS 254,530
1174 PREGO	1	RS 14,140			RS 14,140
11819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-DE-ROGAPÊ	1	RS 7,260			RS 7,260
TOTAL Mês de Obra					RS 386,984

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
0041 CARPINTERO	1	RS 375,000			RS 375,000
0291 PEDREIRO	1	RS 18,900			RS 18,900
0243 SERVENTE	1	RS 14,150			RS 14,150
TOTAL Mês de Obra					RS 375,000

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
0041 CARPINTERO	1	RS 375,000			RS 375,000
0291 PEDREIRO	1	RS 18,900			RS 18,900
0243 SERVENTE	1	RS 14,150			RS 14,150
TOTAL Mês de Obra					RS 375,000

Material	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com B.O.S.	Total Geral
2.8.1.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)	1	RS 14,450			RS 14,450
TOTAL Mês de Obra					RS 14,450

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS (ITAJAJÉ DE FONE (85) 33461184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALZIRA BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	DATA: 29/05/2023	BOM: 25,81%
	PRECATORIO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALZIRA BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	
LOCAL:	TANGARÁ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ		

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8065 CIMENTO PORTLAND	KG	1.720.000,00	R\$ 0,8190	R\$ 1.407,18
1021 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3.000.000,00	R\$ 22,4000	R\$ 67.200,00
1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.000.000,00	R\$ 41,8600	R\$ 41.860,00
11240 QUARNIÇÃO PERNOVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL	UN	2.000.000,00	R\$ 36,6600	R\$ 73.320,00
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	8.000.000,00	R\$ 0,2500	R\$ 2.000,00
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1.000.000,00	R\$ 191,8100	R\$ 191.810,00
11724 PREGO	KG	6.200.000,00	R\$ 14,1400	R\$ 87.668,00
11919 TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATERNEIRO	UN	6.000.000,00	R\$ 1,2600	R\$ 7.560,00
TOTAL Material				R\$ 546.464,18

Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3.700.000,00	R\$ 15,2600	R\$ 56.262,00
0048 CARPITEIRO	H	3.700.000,00	R\$ 18,9000	R\$ 70.130,00
0291 PEDREIRO	H	1.400.000,00	R\$ 18,9000	R\$ 26.460,00
0243 SERVENTE	H	1.400.000,00	R\$ 14,1300	R\$ 19.782,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 112.634,00

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TANGARÁ - CE) FONE (85) 33481154
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALZIRA BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	DATA: 29/05/2023	BOM: 25,81%
	PRECATORIO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALZIRA BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	
LOCAL:	TANGARÁ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ		

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8065 CIMENTO PORTLAND	KG	1.720.000,00	R\$ 0,8190	R\$ 1.407,18
1021 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3.000.000,00	R\$ 22,4000	R\$ 67.200,00
1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.000.000,00	R\$ 41,8600	R\$ 41.860,00
11240 QUARNIÇÃO PERNOVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL	UN	2.000.000,00	R\$ 36,6600	R\$ 73.320,00
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	8.000.000,00	R\$ 0,2500	R\$ 2.000,00
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1.000.000,00	R\$ 191,8100	R\$ 191.810,00
11724 PREGO	KG	6.200.000,00	R\$ 14,1400	R\$ 87.668,00
11919 TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATERNEIRO	UN	6.000.000,00	R\$ 1,2600	R\$ 7.560,00
TOTAL Material				R\$ 546.464,18

Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3.700.000,00	R\$ 15,2600	R\$ 56.262,00
0048 CARPITEIRO	H	3.700.000,00	R\$ 18,9000	R\$ 70.130,00
0291 PEDREIRO	H	1.400.000,00	R\$ 18,9000	R\$ 26.460,00
0243 SERVENTE	H	1.400.000,00	R\$ 14,1300	R\$ 19.782,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 112.634,00

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1.000.000,00	R\$ 200,8200	R\$ 200.820,00
TOTAL Material				R\$ 200.820,00

Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,67000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,2202
0230 ENCANADOR	H	0,23000000	R\$ 18,4900	R\$ 4,2527
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14,4729

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TANGARÁ - CE) FONE (85) 33481154
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALZIRA BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	DATA: 29/05/2023	BOM: 25,81%
	PRECATORIO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALZIRA BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	
LOCAL:	TANGARÁ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ		

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8065 CIMENTO PORTLAND	KG	1.720.000,00	R\$ 0,8190	R\$ 1.407,18
1021 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3.000.000,00	R\$ 22,4000	R\$ 67.200,00
1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.000.000,00	R\$ 41,8600	R\$ 41.860,00
11240 QUARNIÇÃO PERNOVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL	UN	2.000.000,00	R\$ 36,6600	R\$ 73.320,00
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	8.000.000,00	R\$ 0,2500	R\$ 2.000,00
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1.000.000,00	R\$ 191,8100	R\$ 191.810,00
11724 PREGO	KG	6.200.000,00	R\$ 14,1400	R\$ 87.668,00
11919 TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATERNEIRO	UN	6.000.000,00	R\$ 1,2600	R\$ 7.560,00
TOTAL Material				R\$ 546.464,18

Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	1.400.000,00	R\$ 18,9000	R\$ 26.460,00
0243 SERVENTE	H	1.400.000,00	R\$ 14,1300	R\$ 19.782,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 46.242,00

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TANGARÁ - CE) FONE (85) 33481154
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALZIRA BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	DATA: 29/05/2023	BOM: 25,81%
	PRECATORIO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALZIRA BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	
LOCAL:	TANGARÁ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ		

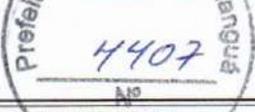
Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,9332
0230 ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 18,4900	R\$ 9,6148
TOTAL Material				R\$ 17,5480

Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 15,2600	R\$ 4,5780
0230 ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,5470
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,1250

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 41,1000	R\$ 1,0275
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 36,9800	R\$ 1,4792
0218 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,1010
TOTAL Material				R\$ 8,6117

Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,67000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,2202
0230 ENCANADOR	H	0,23000000	R\$ 18,4900	R\$ 4,2527
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14,4729

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TANGARÁ - CE) FONE (85) 33481154
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.682



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEA BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEA BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.
LOCAL:	TIANGUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

VALOR:	R\$ 9.40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.40
VALOR COM BDI:	R\$ 12.11
TOTAL GERAL:	R\$ 96.88

2.10.2.5. C2170 REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
02593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,5600	R\$ 98,5600
TOTAL Material						R\$ 98,7600

Mão de Obra						
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,81000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,3096
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,81000000	R\$ 16,4900	R\$ 11,2799
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,5895
VALOR:						R\$ 79,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,48
VALOR COM BDI:						R\$ 102,36
TOTAL GERAL:						R\$ 204,72

2.10.2.6. C2168 REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	1,80000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,3600
11908	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,0500	R\$ 87,0500
TOTAL Material						R\$ 87,4100

Mão de Obra						
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,95000000	R\$ 15,2600	R\$ 14,4970
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4900	R\$ 17,5695
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,0665
VALOR:						R\$ 119,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 119,49
VALOR COM BDI:						R\$ 153,88
TOTAL GERAL:						R\$ 307,86

2.10.2.7. C2169 REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	1,80000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,3600
11909	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,2000	R\$ 91,2000
TOTAL Material						R\$ 91,5600

Mão de Obra						
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,95000000	R\$ 15,2600	R\$ 14,4970
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,4970
VALOR:						R\$ 14,4970
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,4970
VALOR COM BDI:						R\$ 186,82
TOTAL GERAL:						R\$ 170,84

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROV (TAPAJÉ DE FONE (85) 33461194 CEP 62.900-000 CNPJ 41.313.966/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.892 Página 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEA BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEA BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.
LOCAL:	TIANGUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

Materiais						
0001171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA DADIA ACOPLADA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,3100	R\$ 360,3100
0001172	CANOA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,5300	R\$ 190,5300
11091	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1200	R\$ 16,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1200
11979	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8300	R\$ 13,6600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3400	R\$ 28,3400
TOTAL Material						R\$ 627,2800

Mão de Obra						
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 30,5200
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 36,9800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 67,5000
VALOR:						R\$ 674,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 674,78
VALOR COM BDI:						R\$ 869,28
TOTAL GERAL:						R\$ 834,24

2.10.3.3. 00011761 ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTE, EM PLÁSTICO BRANCO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTE, EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,30	R\$ 80,30
TOTAL Material						R\$ 80,30
VALOR:						R\$ 80,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,30
VALOR COM BDI:						R\$ 103,34
TOTAL GERAL:						R\$ 207,88

2.10.3.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_91/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77
TOTAL Material						R\$ 37,77

Mão de Obra com Encargos Complementares						
80257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,29	R\$ 3,27
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,34	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,10
VALOR:						R\$ 41,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,87
VALOR COM BDI:						R\$ 53,59
TOTAL GERAL:						R\$ 431,80

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROV (TAPAJÉ DE FONE (85) 33461194 CEP 62.900-000 CNPJ 41.313.966/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.892 Página 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEA BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEA BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.
LOCAL:	TIANGUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

Mão de Obra						
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4900	R\$ 17,6680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,0665
VALOR:						R\$ 123,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,58
VALOR COM BDI:						R\$ 159,22
TOTAL GERAL:						R\$ 477,68

2.10.2.8. C0798 CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/400W (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81790	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,9200	R\$ 280,9200
0191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1200	R\$ 35,1200
TOTAL Material						R\$ 316,0400

Mão de Obra						
80642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
02312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 16,9000	R\$ 8,4500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,0800
VALOR:						R\$ 233,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 233,12
VALOR COM BDI:						R\$ 429,18
TOTAL GERAL:						R\$ 429,18

2.10.3.1. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTE, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_91/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
00011780	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTE, SFORADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 426,53	R\$ 426,53
00004204	PARAFUSO INOXILADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 28,58	R\$ 57,12
00007229	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 123,86	R\$ 10,96
TOTAL Material						R\$ 508,11

Mão de Obra com Encargos Complementares						
80257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45490000	R\$ 21,29	R\$ 10,57
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34900000	R\$ 17,34	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,61
VALOR:						R\$ 524,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 524,72
VALOR COM BDI:						R\$ 685,82
TOTAL GERAL:						R\$ 1.370,94

2.10.3.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA DICAXA ACOPLADA (UN)					
RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROV (TAPAJÉ DE FONE (85) 33461194 CEP 62.900-000 CNPJ 41.313.966/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.892					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEA BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEA BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.
LOCAL:	TIANGUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

2.10.3.5. C0396 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, ACESSÓRIOS (1,86x0,86) m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02184	BANCADA DE GRANITO C/ L=1,86m e E=0,86m	SENFRA	M2	1,32000000	R\$ 207,1000	R\$ 444,8720
00916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,2800	R\$ 170,5600
11913	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,2400
TOTAL Material						R\$ 617,6720

Mão de Obra						
02301	PEDREIRO	SENFRA	H	1,40000000	R\$ 18,9000	R\$ 26,4600
02363	SERVENTE	SENFRA	H	1,80000000	R\$ 14,1500	R\$ 25,4700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,9300

Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRACÇO 1:3	SENFRA	M3	0,00270000	R\$ 684,0000	R\$ 1,8673
TOTAL Serviço						R\$ 1,8673
VALOR:						R\$ 619,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 619,13
VALOR COM BDI:						R\$ 803,40
TOTAL GERAL:						R\$ 8.867,26

2.10.3.6. C192 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1000
11315	JOGO METAS PARA MICTÓRIO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3600	R\$ 37,3600
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,2100	R\$ 207,2100
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8300	R\$ 13,6600
TOTAL Material						R\$ 358,3300

Mão de Obra						
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,80000000	R\$ 15,2600	R\$ 42,7280
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4900	R\$ 51,7720
TOTAL Mão de Obra						R\$ 94,5000
VALOR:						R\$ 456,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 456,23
VALOR COM BDI:						R\$ 587,83
TOTAL GERAL:						R\$ 1.044,49

2.10.3.7. C3986 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=2,00m e E=0,85m	SENFRA	M2	1,32000000	R\$ 337,1000	R\$ 444,9720
00916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,2800	R\$ 85,2800
11913	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,2400
TOTAL Material						R\$ 532,4920

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROV (TAPAJÉ DE FONE (85) 33461194 CEP 62.900-000 CNPJ 41.313.966/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.892 Página 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS HUMES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRAS GALVÃO.	DATA: 29/08/2023	BSI: 28,34%	IMP. EST.	RPP. MUN.
E2 CONSTRUTORA (CNPJ nº 13.049.653/0001-08)	DESCRIÇÃO:	ORÇAMA	VALOR	14,7%	10000
		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS HUMES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRAS GALVÃO.	14,7%	10000	
LOCAL:	TANGUÁ - CE	ORÇAMA	VALOR	0,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	ORÇAMA	VALOR	0,0%	0,0%

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181	SFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SENFRJA	UN	1.0000000	R\$ 124.320,00
6227	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SENFRJA	UN	1.0000000	R\$ 28.820,00
TOTAL Material					R\$ 153.140,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230	ENCANADOR	SENFRJA	H	1.0000000	R\$ 14.400,00
0231	PEDEIREIRO	SENFRJA	H	1.4000000	R\$ 19.600,00
0243	SERVENTE	SENFRJA	H	2.9000000	R\$ 40.600,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74.600,00

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SENFRJA	M3	0,0223000	R\$ 494,260,00
TOTAL Material					R\$ 1.967,26
VALOR					R\$ 781,26
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 781,26
VALOR COM BDI					R\$ 1.266,41
TOTAL GERAL					R\$ 2.015,22

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SENFRJA	M2	1,0000000	R\$ 345,120,00
11580	PARAFUSO FRANCIS 10"X8" COM 2 PORCAS	SENFRJA	UN	4,0000000	R\$ 5,340,00
TOTAL Material					R\$ 350,460,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PELEPEIRO	SENFRJA	H	2,0000000	R\$ 28,000,00
0243	SERVENTE	SENFRJA	H	0,4000000	R\$ 5,600,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,600,00
VALOR					R\$ 492,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 492,84
VALOR COM BDI					R\$ 828,17
TOTAL GERAL					R\$ 15.158,48

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0051	CONJUNTO FRAÇÃO PITANGUE	SENFRJA	UN	2,0000000	R\$ 21,700,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRJA	M	1,5000000	R\$ 0,250,00
11892	SFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SENFRJA	UN	2,0000000	R\$ 95,630,00
02749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO: 1200X600X200MM	SENFRJA	UN	1,0000000	R\$ 194,220,00
62271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SENFRJA	UN	2,0000000	R\$ 57,840,00
TOTAL Material					R\$ 1.106,800,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	3,0000000	R\$ 42,780,00

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRAS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
 CEP 82.900-000 CNPJ 41.313.968/0001-08 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS HUMES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRAS GALVÃO.	DATA: 29/08/2023	BSI: 28,34%	IMP. EST.	RPP. MUN.
E2 CONSTRUTORA (CNPJ nº 13.049.653/0001-08)	DESCRIÇÃO:	ORÇAMA	VALOR	14,7%	10000
		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS HUMES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRAS GALVÃO.	14,7%	10000	
LOCAL:	TANGUÁ - CE	ORÇAMA	VALOR	0,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	ORÇAMA	VALOR	0,0%	0,0%

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0120	ENCANADOR	SENFRJA	H	3,0000000	R\$ 43,200,00
TOTAL Material					R\$ 101,820,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230	ENCANADOR	SENFRJA	H	1,0000000	R\$ 14,400,00
0231	PEDEIREIRO	SENFRJA	H	1,4000000	R\$ 19,600,00
0243	SERVENTE	SENFRJA	H	2,9000000	R\$ 40,600,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,600,00

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA GROSSA	SENFRJA	M3	0,0300000	R\$ 66,300,00
0605	CIMENTO PORTLAND	SENFRJA	KG	16,3800000	R\$ 0,510,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRJA	M	2,2800000	R\$ 0,250,00
11808	PEDREIRO	SENFRJA	M3	0,0400000	R\$ 67,200,00
11848	SFÃO CROMADO 2"	SENFRJA	UN	1,0000000	R\$ 407,850,00
02121	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	SENFRJA	UN	2,0000000	R\$ 148,340,00
0285	VALVULA AMERICANA P/ PA 1 1/2" X 3/4"	SENFRJA	UN	2,0000000	R\$ 197,400,00
0285	VALVULA AMERICANA P/ PA 1 1/2" X 3/4"	SENFRJA	UN	2,0000000	R\$ 56,720,00
TOTAL Material					R\$ 961,960,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	4,0000000	R\$ 55,200,00
0230	ENCANADOR	SENFRJA	H	4,0000000	R\$ 56,800,00
0231	PEDEIREIRO	SENFRJA	H	18,9000000	R\$ 264,600,00
0243	SERVENTE	SENFRJA	H	2,9000000	R\$ 40,600,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 397,200,00
VALOR					R\$ 1.188,57
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.188,57
VALOR COM BDI					R\$ 1.985,87
TOTAL GERAL					R\$ 3.813,74

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11892	ENGATE DE PVC	SENFRJA	UN	1,0000000	R\$ 4,900,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRJA	M	1,0000000	R\$ 0,250,00
TOTAL Material					R\$ 5,150,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230	ENCANADOR	SENFRJA	H	0,1500000	R\$ 2,175,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,175,00
VALOR					R\$ 7,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 7,88

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRAS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
 CEP 82.900-000 CNPJ 41.313.968/0001-08 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS HUMES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRAS GALVÃO.	DATA: 29/08/2023	BSI: 28,34%	IMP. EST.	RPP. MUN.
E2 CONSTRUTORA (CNPJ nº 13.049.653/0001-08)	DESCRIÇÃO:	ORÇAMA	VALOR	14,7%	10000
		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS HUMES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRAS GALVÃO.	14,7%	10000	
LOCAL:	TANGUÁ - CE	ORÇAMA	VALOR	0,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	ORÇAMA	VALOR	0,0%	0,0%

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	3,0000000	R\$ 42,780,00
TOTAL Material					R\$ 308,40

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRJA	M	0,2800000	R\$ 0,250,00
11865	SFÃO PVC RIGIDO TIPO COPOL. DN 2"X2"	SENFRJA	UN	1,0000000	R\$ 9,830,00
TOTAL Material					R\$ 10,080,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	0,5000000	R\$ 7,050,00
0230	ENCANADOR	SENFRJA	H	0,2500000	R\$ 3,500,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,550,00
VALOR					R\$ 22,15
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,15
VALOR COM BDI					R\$ 28,84
TOTAL GERAL					R\$ 458,84

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRJA	M	0,2800000	R\$ 0,250,00
02121	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	SENFRJA	UN	1,0000000	R\$ 78,700,00
TOTAL Material					R\$ 78,950,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	0,5000000	R\$ 7,050,00
0230	ENCANADOR	SENFRJA	H	0,5000000	R\$ 7,050,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,100,00
VALOR					R\$ 186,74
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 186,74
VALOR COM BDI					R\$ 128,79
TOTAL GERAL					R\$ 2.985,17

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SENFRJA	M3	0,0300000	R\$ 66,300,00
0641	CAL HIDRATADA	SENFRJA	KG	2,5000000	R\$ 1,000,00
0605	CIMENTO PORTLAND	SENFRJA	KG	2,5000000	R\$ 0,510,00
0684	COTOVEL PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SENFRJA	UN	2,0000000	R\$ 0,540,00
0688	COTOVEL PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SENFRJA	UN	4,0000000	R\$ 1,800,00
11290	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SENFRJA	UN	1,0000000	R\$ 4,630,00
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SENFRJA	UN	2,0000000	R\$ 1,410,00

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRAS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
 CEP 82.900-000 CNPJ 41.313.968/0001-08 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS HUMES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRAS GALVÃO.	DATA: 29/08/2023	BSI: 28,34%	IMP. EST.	RPP. MUN.
E2 CONSTRUTORA (CNPJ nº 13.049.653/0001-08)	DESCRIÇÃO:	ORÇAMA	VALOR	14,7%	10000
		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS HUMES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRAS GALVÃO.	14,7%	10000	
LOCAL:	TANGUÁ - CE	ORÇAMA	VALOR	0,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	ORÇAMA	VALOR	0,0%	0,0%

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SENFRJA	UN	1,0000000	R\$ 2,890,00
01873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SENFRJA	UN	1,0000000	R\$ 3,630,00
0208	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SENFRJA	M	1,2000000	R\$ 2,720,00
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SENFRJA	M	8,0000000	R\$ 8,110,00
TOTAL Material					R\$ 18,350,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	3,0000000	R\$ 42,780,00
0230	ENCANADOR	SENFRJA	H	3,0000000	R\$ 42,780,00
0243	SERVENTE	SENFRJA	H	2,9000000	R\$ 40,600,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 126,160,00
VALOR					R\$ 195,06
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 195,06
VALOR COM BDI					R\$ 281,24
TOTAL GERAL					R\$ 8.028,24

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SENFRJA	M3	0,0400000	R\$ 80,400,00
0641	CAL HIDRATADA	SENFRJA	KG	3,0000000	R\$ 1,200,00
0605	CIMENTO PORTLAND	SENFRJA	KG	3,0000000	R\$ 0,510,00
11280	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SENFRJA	UN	2,0000000	R\$ 1,260,00
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SENFRJA	UN	1,0000000	R\$ 1,260,00
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SENFRJA	UN	1,0000000	R\$ 5,810,00
0013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SENFRJA	UN	1,0000000	R\$ 2,170,00
0012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SENFRJA	UN	1,0000000	R\$ 10,770,00
0193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SENFRJA	M	0,3300000	R\$ 8,850,00
0194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SENFRJA	M	1,5000000	R\$ 3,900,00
0195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SENFRJA	M	0,5000000	R\$ 6,600,00
TOTAL Material					R\$ 126.000,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	3,0000000	R\$ 42,780,00
0230	ENCANADOR	SENFRJA	H</		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	TOTAL	
											DATA: 20/03/2018 BDI: 20,8%
ORÇAMENTO	REALIZADO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORÇAMENTO	REALIZADO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	CONSTRUTÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARRIO MUNIZ.	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.								
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	CONSTRUTÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARRIO MUNIZ.	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.								
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	CONSTRUTÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARRIO MUNIZ.	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.								
LOCAL:	TANGARA - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA										

8504	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COADUNASTE (CHP)	SEMPRA	H	3.000.000,00	R\$ 30.200,00	R\$ 117.670,00
8705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COADUNASTE (CHP)	SEMPRA	H	1.000.000,00	R\$ 114.890,00	R\$ 114.890,00
				TOTAL Material		R\$ 232.760,00

Material	UNID.	QTD.	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8472	ARRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 7"	SEMPRA	UN	4.000.000,00	R\$ 6.200,00	R\$ 24.720,00
8725	ARMAÇÃO REI TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 45.220,00	R\$ 45.220,00
8042	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEMPRA	M	60.000.000,00	R\$ 8.110,00	R\$ 486.000,00
8090	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEMPRA	UN	5.000.000,00	R\$ 3.150,00	R\$ 15.750,00
11018	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 75A	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 81.700,00	R\$ 81.700,00
11098	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEMPRA	M	12.000.000,00	R\$ 7.300,00	R\$ 87.300,00
Q292	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 34.030,00	R\$ 34.030,00
11404	LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
Q405	POSTE DE CONCRETO DUPLO 2 (180x) RESISTENCIA NOMINAL 150KG, 114x9,0MM, PESO APROXIMADO 470KG	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 405.150,00	R\$ 405.150,00
Q413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 247.500,00	R\$ 247.500,00
				TOTAL Material		R\$ 1.688.600,00

8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	4.000.000,00	R\$ 15.200,00	R\$ 61.040,00
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	4.000.000,00	R\$ 18.500,00	R\$ 74.000,00
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 135.040,00

Q032	CASA EM ALVENARIA (BARRIO MUNIZ) DE 12 TIPOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 364.700,00	R\$ 364.700,00
				TOTAL Serviço		R\$ 364.700,00

VALOR						R\$ 2.220,74
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 2.220,74
VALOR COM BDI						R\$ 2.861,29
TOTAL GERAL						R\$ 2.861,29

2.1.1.2. C0268 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 34 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

Material	UNID.	QTD.	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 29.470,00	R\$ 29.470,00
87194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 29.990,00	R\$ 29.990,00
87195	BARRAMENTO TERRA P/BAXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 23.870,00	R\$ 23.870,00
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 97.810,00	R\$ 97.810,00
				TOTAL Material		R\$ 181.140,00

8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3.000.000,00	R\$ 15.200,00	R\$ 45.760,00
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	3.000.000,00	R\$ 18.500,00	R\$ 55.500,00
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 101.260,00

VALOR						R\$ 282,53
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 282,53
TOTAL GERAL						R\$ 282,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	TOTAL	
											DATA: 20/03/2018 BDI: 20,8%
ORÇAMENTO	REALIZADO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORÇAMENTO	REALIZADO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	CONSTRUTÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARRIO MUNIZ.	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.								
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	CONSTRUTÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARRIO MUNIZ.	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.								
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	CONSTRUTÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARRIO MUNIZ.	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.								
LOCAL:	TANGARA - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA										

8432	CABA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
				TOTAL Material		R\$ 1.500,00

2.1.1.3. C4762 CASA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	UNID.	QTD.	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.15000000	R\$ 15.200,00	R\$ 2.280,00
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.15000000	R\$ 18.500,00	R\$ 2.775,00
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 5.055,00

VALOR						R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 8,71
VALOR COM BDI						R\$ 8,85
TOTAL GERAL						R\$ 892,00

VALOR						R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 8,71
VALOR COM BDI						R\$ 8,85
TOTAL GERAL						R\$ 892,00

2.1.1.4. C0225 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material	UNID.	QTD.	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEMPRA	M	3.000.000,00	R\$ 16.500,00	R\$ 49.740,00
8421	CABO INSPEÇÃO DO TERRA	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 46.900,00	R\$ 46.900,00
8241	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEMPRA	UN	1.000.000,00	R\$ 63.600,00	R\$ 63.600,00
				TOTAL Material		R\$ 182.540,00

8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3.000.000,00	R\$ 15.200,00	R\$ 53.400,00
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.000.000,00	R\$ 18.500,00	R\$ 18.500,00
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 71.900,00

VALOR						R\$ 343,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 343,88
VALOR COM BDI						R\$ 374,21
TOTAL GERAL						R\$ 1.885,29

VALOR						R\$ 343,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 343,88
VALOR COM BDI						R\$ 374,21
TOTAL GERAL						R\$ 1.885,29

2.1.1.2.1. C0548 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM² (M)

Material	UNID.	QTD.	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8326	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEMPRA	M	1.000.000,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
				TOTAL Material		R\$ 1.700,00

8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.11000000	R\$ 15.200,00	R\$ 1.672,00
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.11000000	R\$ 18.500,00	R\$ 2.035,00
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 3.707,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	TOTAL	
											DATA: 20/03/2018 BDI: 20,8%
ORÇAMENTO	REALIZADO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORÇAMENTO	REALIZADO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	CONSTRUTÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARRIO MUNIZ.	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.								
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	CONSTRUTÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARRIO MUNIZ.	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.								
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	CONSTRUTÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARRIO MUNIZ.	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.								
LOCAL:	TANGARA - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA										

VALOR						R\$ 5,37
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,87
VALOR COM BDI						R\$ 7,18
TOTAL GERAL						R\$ 8.618,00

2.1.1.2.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM² (M)

Material	UNID.	QTD.	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEMPRA	M	1.000.000,00	R\$ 2.620,00	R\$ 2.620,00
				TOTAL Material		R\$ 2.620,00

8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.12000000	R\$ 15.200,00	R\$ 1.824,00
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.12000000	R\$ 18.500,00	R\$ 2.220,00
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 4.044,00

VALOR						R\$ 6,77
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,77
VALOR COM BDI						R\$ 7,12
TOTAL GERAL						R\$ 6.976,00

2.1.1.2.3. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM² (M)

Material	UNID.	QTD.	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEMPRA	M	1.000.000,00	R\$ 2.970,00	R\$ 2.970,00
				TOTAL Material		R\$ 2.970,00

8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.13000000	R\$ 15.200,00	R\$ 1.976,00
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.13000000	R\$ 18.500,00	R\$ 2.405,00
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 4.381,00

VALOR						R\$ 7,47
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 7,47
VALOR COM BDI						R\$ 8,62
TOTAL GERAL						R\$ 13.469,00

2.1.1.2.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM² (M)

Material	UNID.	QTD.	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEMPRA	M	1.000.000,00	R\$ 5.180,00	R\$ 5.180,00
				TOTAL Material		R\$ 5.180,00

8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.14000000	R\$ 15.200,00	R\$ 2.128,00
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.14000000	R\$ 18.500,00	R\$ 2.590,00
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 4.718,00

VALOR						R\$ 7,47
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 7,47
VALOR COM BDI						R\$ 8,62
TOTAL GERAL						R\$ 382,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	TOTAL	
											DATA: 20/03/2018 BDI: 20,8%
ORÇAMENTO	REALIZADO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORÇAMENTO	REALIZADO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	CONSTRUTÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARRIO MUNIZ.	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.								
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	CONSTRUTÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARRIO MUNIZ.	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.								
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	CONSTRUTÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARRIO MUNIZ.	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GAL								

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</small>	ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIEDLAND.	DATA: 29/05/2023	BR: 25,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIEDLAND.	UNID:	QUADRA	QUANT:
	LOCAL:	TANGARA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	

2.1.1.3.4. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8094	1	UN	1,00000000	R\$ 9.650,00	R\$ 9.650,00
					TOTAL MATERIAL

Mão de Obra					
8042	1	H	0,30000000	R\$ 15,2600	R\$ 4,5780
0212	1	H	0,30000000	R\$ 18,9000	R\$ 5,6700
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					R\$ 10,2480
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 18,90
					VALOR COM IRR
					R\$ 24,35
					TOTAL GERAL
					R\$ 292,20

2.1.1.3.5. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	1	UN	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
					TOTAL MATERIAL

Mão de Obra					
8042	1	H	0,30000000	R\$ 15,2600	R\$ 4,5780
0212	1	H	0,30000000	R\$ 18,9000	R\$ 5,6700
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					R\$ 10,2480
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 18,90
					VALOR COM IRR
					R\$ 24,35
					TOTAL GERAL
					R\$ 199,39

2.1.1.4.1. C1434 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1125	1	UN	1,00000000	R\$ 9,6200	R\$ 9,6200
					TOTAL MATERIAL

Mão de Obra					
8042	1	H	0,21000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,2046
0212	1	H	0,21000000	R\$ 18,9000	R\$ 3,9690
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					R\$ 7,1736
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 14,34
					VALOR COM IRR
					R\$ 18,15
					TOTAL GERAL
					R\$ 127,85

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPIAJÉ CE FONE: (85) 32481184
CEP: 62.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC. MUNICIPAL: 21.882

Página: 73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</small>	ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIEDLAND.	DATA: 29/05/2023	BR: 25,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIEDLAND.	UNID:	QUADRA	QUANT:
	LOCAL:	TANGARA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	

2.1.1.4.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	UN	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
					TOTAL MATERIAL

Mão de Obra					
8042	1	H	0,37000000	R\$ 15,2600	R\$ 5,6462
0212	1	H	0,37000000	R\$ 18,9000	R\$ 6,9930
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					R\$ 24,85
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 24,85
					VALOR COM IRR
					R\$ 32,83
					TOTAL GERAL
					R\$ 296,16

2.1.1.4.3. C1489 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	1	UN	1,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 16,9700
					TOTAL MATERIAL

Mão de Obra					
8042	1	H	0,53000000	R\$ 15,2600	R\$ 8,0278
0212	1	H	0,53000000	R\$ 18,9000	R\$ 10,0170
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					R\$ 35,87
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 35,87
					VALOR COM IRR
					R\$ 45,18
					TOTAL GERAL
					R\$ 135,54

2.1.1.4.4. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 16A 250V (UN)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	1	UN	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
					TOTAL MATERIAL

Mão de Obra					
8042	1	H	0,37000000	R\$ 15,2600	R\$ 5,6462
0212	1	H	0,37000000	R\$ 18,9000	R\$ 6,9930
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					R\$ 27,84
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 27,84
					VALOR COM IRR
					R\$ 35,83
					TOTAL GERAL
					R\$ 168,43

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPIAJÉ CE FONE: (85) 32481184
CEP: 62.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC. MUNICIPAL: 21.882

Página: 74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</small>	ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIEDLAND.	DATA: 29/05/2023	BR: 25,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIEDLAND.	UNID:	QUADRA	QUANT:
	LOCAL:	TANGARA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	

2.1.1.5.1. C1648 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	1	UN	1,00000000	R\$ 7,8600	R\$ 7,8600
					TOTAL MATERIAL

Mão de Obra					
8042	1	H	0,29000000	R\$ 15,2600	R\$ 4,4254
0212	1	H	0,29000000	R\$ 18,9000	R\$ 5,4810
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					R\$ 9,9064
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 17,87
					VALOR COM IRR
					R\$ 22,84
					TOTAL GERAL
					R\$ 726,48

2.1.1.5.1. C1649 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 30W (UN)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10360	1	UN	1,00000000	R\$ 36,6200	R\$ 36,6200
					TOTAL MATERIAL

Mão de Obra					
8042	1	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
0212	1	H	1,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 18,9000
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					R\$ 26,53
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 63,19
					VALOR COM IRR
					R\$ 81,36
					TOTAL GERAL
					R\$ 488,16

2.1.1.5.2. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W) (UN)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	1	UN	1,00000000	R\$ 37,5900	R\$ 37,5900
					TOTAL MATERIAL

Mão de Obra					
8042	1	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
0212	1	H	1,10000000	R\$ 18,9000	R\$ 20,7900
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					R\$ 37,5760
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 75,88
					VALOR COM IRR
					R\$ 96,73
					TOTAL GERAL
					R\$ 4.842,84

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPIAJÉ CE FONE: (85) 32481184
CEP: 62.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC. MUNICIPAL: 21.882

Página: 75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</small>	ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIEDLAND.	DATA: 29/05/2023	BR: 25,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIEDLAND.	UNID:	QUADRA	QUANT:
	LOCAL:	TANGARA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	

2.1.1.6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8306	1	M	12,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 21,3600
80419	1	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
80429	1	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
8067	1	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
8091	1	UN	0,10000000	R\$ 6,6500	R\$ 0,6650
11075	1	M	3,50000000	R\$ 3,1900	R\$ 11,1650
11105	1	M	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
11181	1	M	3,50000000	R\$ 6,7500	R\$ 23,5250
11262	1	UN	1,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 20,2800
11409	1	UN	2,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 16,0000
					TOTAL MATERIAL

Mão de Obra					
8042	1	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
0212	1	H	3,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 56,7000
0243	1	H	2,50000000	R\$ 14,1500	R\$ 35,3750
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					R\$ 269,89
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 269,89
					VALOR COM IRR
					R\$ 349,13
					TOTAL GERAL
					R\$ 6.243,03

2.1.1.7.1. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07501	1	UN	1,00000000	R\$ 3.292,9700	R\$ 3.292,9700
					TOTAL MATERIAL

Mão de Obra					
8042	1	H	1,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 15,2600
0212	1	H	1,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 18,9000
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					R\$ 34,1600
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 34,1600
					VALOR COM IRR
					R\$ 43,2578
					TOTAL GERAL
					R\$ 12.999,24

2.1.1.7.2. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,06 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07502	1	UN	1,00000000	R\$ 3.649,8100	R\$ 3.649,8100
					TOTAL MATERIAL

Mão de Obra					
8042	1	H	1,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 15,2600
0212	1	H	1,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 18,9000
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					R\$ 34,1600
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 34,1600
					VALOR COM IRR
					R\$ 43,2578
					TOTAL GERAL
					R\$ 4.702,16

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPIAJÉ CE FONE: (85) 32481184
CEP: 62.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC. MUNICIPAL: 21.882

Página: 76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CONSTRUTORA E. F. PROF. JOSE ALMEIDA BARROSO NUNES	DATA: 28/05/2023	BSI: 28,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROF. JOSE ALMEIDA BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS TAPAJÉ, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS TAPAJÉ.	FUNTE:	VERBA: 88,4% 47,9% 00201 SINAP: 2028% COM SUBVENÇÃO 84,4% 47,9% 00201 Compartilhada: 8,8% 4,8%
LOCAL:	TANGARA - CE	LOCAL:	TANGARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA

TOTAL GERAL: R\$ 65.838,24

2.12.1.1. C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FIMK VÃO DE 20m (M2)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
8524	SEMIFRA	KG	12,1000000 R\$ 6,7200 R\$ 81,3100
TOTAL Material: R\$ 81,3100			

Mão de obra			
6037	SEMIFRA	H	1,7000000 R\$ 15,2600 R\$ 25,9420
11330	SEMIFRA	H	2,0000000 R\$ 18,9000 R\$ 37,8000
TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,7420			
VALOR: R\$ 145,05			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 145,05			
VALOR COM BDI: R\$ 196,99			
TOTAL GERAL: R\$ 129.325,89			

2.12.1.2. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
6053	SEMIFRA	M	1,0000000 R\$ 12,7200 R\$ 12,7200
11725	SEMIFRA	KG	0,0700000 R\$ 18,1400 R\$ 1,2700
TOTAL Material: R\$ 14,0000			

Mão de obra			
6043	SEMIFRA	H	0,5000000 R\$ 15,2600 R\$ 7,6300
12320	SEMIFRA	H	0,5000000 R\$ 18,9000 R\$ 9,4500
TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,0800			
VALOR: R\$ 36,87			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,87			
VALOR COM BDI: R\$ 50,39			
TOTAL GERAL: R\$ 154,12			

2.12.2.1. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
6053	SEMIFRA	UN	1,4200000 R\$ 5,0000 R\$ 7,1000
11371	SEMIFRA	UN	1,4200000 R\$ 1,0000 R\$ 1,4200
12059	SEMIFRA	M2	1,1500000 R\$ 25,2700 R\$ 29,0550
TOTAL Material: R\$ 31,5750			

Mão de obra			
6047	SEMIFRA	H	0,2200000 R\$ 15,2600 R\$ 3,3572
12070	SEMIFRA	H	0,2200000 R\$ 18,9000 R\$ 4,1580
TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,5152			
VALOR: R\$ 10,87			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,87			
VALOR COM BDI: R\$ 14,36			
TOTAL GERAL: R\$ 160,84			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS TAPAJÉ CE FONE: (85) 33461184 CEP: 82.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CONSTRUTORA E. F. PROF. JOSE ALMEIDA BARROSO NUNES	DATA: 28/05/2023	BSI: 28,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROF. JOSE ALMEIDA BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS TAPAJÉ, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS TAPAJÉ.	FUNTE:	VERBA: 88,4% 47,9% 00201 SINAP: 2028% COM SUBVENÇÃO 84,4% 47,9% 00201 Compartilhada: 8,8% 4,8%
LOCAL:	TANGARA - CE	LOCAL:	TANGARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA

TOTAL GERAL: R\$ 136,88

2.12.2.2. C5024 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO B DE E=3MM E TIPO W DE E=4MM (M2)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11218	SEMIFRA	KG	0,5200000 R\$ 5,8100 R\$ 3,0212
6950	SEMIFRA	M2	1,1500000 R\$ 26,9800 R\$ 31,0270
6956	SEMIFRA	M2	1,1500000 R\$ 31,8400 R\$ 36,6060
6959	SEMIFRA	L	0,4000000 R\$ 7,0700 R\$ 2,8280
TOTAL Material: R\$ 73,5822			

Mão de obra			
6079	SEMIFRA	H	1,4000000 R\$ 15,2600 R\$ 21,3640
6081	SEMIFRA	H	0,7000000 R\$ 18,9000 R\$ 13,2300
TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,5940			
VALOR: R\$ 107,88			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 107,88			
VALOR COM BDI: R\$ 146,87			
TOTAL GERAL: R\$ 146,87			

2.12.2.3. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
6291	SEMIFRA	H	0,5000000 R\$ 18,9000 R\$ 9,4500
6243	SEMIFRA	H	0,5000000 R\$ 14,1500 R\$ 7,0750
TOTAL Material: R\$ 16,5250			

Mão de obra			
6171	SEMIFRA	M3	0,8200000 R\$ 402,3500 R\$ 329,9270
TOTAL Material: R\$ 329,9270			
VALOR: R\$ 34,97			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,97			
VALOR COM BDI: R\$ 46,86			
TOTAL GERAL: R\$ 5,257,81			

2.12.2.4. C0973 ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
6109	SEMIFRA	M3	0,0150000 R\$ 81,4300 R\$ 1,2215
6041	SEMIFRA	KG	2,1800000 R\$ 1,0000 R\$ 2,1800
6950	SEMIFRA	KG	2,1800000 R\$ 0,5100 R\$ 1,1118
6261	SEMIFRA	UN	25,0000000 R\$ 0,8200 R\$ 20,5000
TOTAL Material: R\$ 23,0133			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS TAPAJÉ CE FONE: (85) 33461184 CEP: 82.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CONSTRUTORA E. F. PROF. JOSE ALMEIDA BARROSO NUNES	DATA: 28/05/2023	BSI: 28,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROF. JOSE ALMEIDA BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS TAPAJÉ, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS TAPAJÉ.	FUNTE:	VERBA: 88,4% 47,9% 00201 SINAP: 2028% COM SUBVENÇÃO 84,4% 47,9% 00201 Compartilhada: 8,8% 4,8%
LOCAL:	TANGARA - CE	LOCAL:	TANGARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA

VALOR: R\$ 38,71

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,71

VALOR COM BDI: R\$ 49,87

TOTAL GERAL: R\$ 34.910,94

2.12.2.5. C0987 CUMEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PTELHA MODULADA (M)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
6017	SEMIFRA	M	1,8700000 R\$ 25,2600 R\$ 47,2362
11374	SEMIFRA	UN	0,1200000 R\$ 1,5800 R\$ 0,1917
TOTAL Material: R\$ 49,0679			

Mão de obra			
6047	SEMIFRA	H	0,0900000 R\$ 15,2600 R\$ 1,3734
6070	SEMIFRA	H	0,0900000 R\$ 18,9000 R\$ 1,7010
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0744			
VALOR: R\$ 99,13			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 99,13			
VALOR COM BDI: R\$ 76,18			
TOTAL GERAL: R\$ 8.189,33			

2.12.2.1. C0773 CHAPINHEIRO-MOLDADO DE CONCRETO (M3)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
6062	SEMIFRA	M3	0,0200000 R\$ 20,3000 R\$ 0,4060
TOTAL Material: R\$ 0,4060			

Mão de obra			
6103	SEMIFRA	KG	1,2500000 R\$ 8,8900 R\$ 11,1175
6102	SEMIFRA	KG	0,2000000 R\$ 9,1900 R\$ 1,8380
6106	SEMIFRA	M3	0,0400000 R\$ 60,8000 R\$ 2,4320
6028	SEMIFRA	M2	1,0000000 R\$ 21,8700 R\$ 21,8700
6065	SEMIFRA	KG	17,3000000 R\$ 0,5100 R\$ 8,8230
11605	SEMIFRA	KG	0,0500000 R\$ 47,2300 R\$ 2,3615
11728	SEMIFRA	KG	0,0200000 R\$ 18,1400 R\$ 0,3628
TOTAL Material: R\$ 51,4098			

Mão de obra			
6121	SEMIFRA	H	0,3000000 R\$ 18,9000 R\$ 5,6700
6148	SEMIFRA	H	0,7000000 R\$ 18,9000 R\$ 13,2300
6291	SEMIFRA	H	0,3000000 R\$ 18,9000 R\$ 5,6700
6243	SEMIFRA	H	1,1000000 R\$ 14,1500 R\$ 15,5650
TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,5050			
VALOR: R\$ 101,43			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 101,43			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS TAPAJÉ CE FONE: (85) 33461184 CEP: 82.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CONSTRUTORA E. F. PROF. JOSE ALMEIDA BARROSO NUNES	DATA: 28/05/2023	BSI: 28,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROF. JOSE ALMEIDA BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS TAPAJÉ, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS TAPAJÉ.	FUNTE:	VERBA: 88,4% 47,9% 00201 SINAP: 2028% COM SUBVENÇÃO 84,4% 47,9% 00201 Compartilhada: 8,8% 4,8%
LOCAL:	TANGARA - CE	LOCAL:	TANGARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA

TOTAL GERAL: R\$ 151,13

Mão de obra			
6291	SEMIFRA	H	1,0000000 R\$ 18,9000 R\$ 18,9000
6243	SEMIFRA	H	1,1200000 R\$ 14,1500 R\$ 15,8480
TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,7480			
VALOR: R\$ 84,48			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 84,48			
VALOR COM BDI: R\$ 79,17			
TOTAL GERAL: R\$ 2.195,10			

2.12.2.5. 00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686) (M)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00009840	SEMIFRA	M	1,0000000 R\$ 54,26 R\$ 54,26
TOTAL Material: R\$ 54,26			
VALOR: R\$ 54,26			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,26			
VALOR COM BDI: R\$ 69,91			
TOTAL GERAL: R\$ 4.299,35			

2.12.2.8. C0666 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm (M2)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
6109	SEMIFRA	KG	5,2700000 R\$ 7,5300 R\$ 39,6531
6103	SEMIFRA	KG	0,0900000 R\$ 9,1900 R\$ 0,8271
6109	SEMIFRA	M3	0,0230000 R\$ 61,4300 R\$ 1,4129
6291	SEMIFRA	M3	0,0400000 R\$ 99,3300 R\$ 3,9732
6029	SEMIFRA	M2	0,4000000 R\$ 27,4600 R\$ 11,0440
6065	SEMIFRA	KG	15,2000000 R\$ 0,5100 R\$ 7,7520
11918	SEMIFRA	M	0,1200000 R\$ 9,1100 R\$ 1,0932
TOTAL Material: R\$ 66,7525			

Mão de obra			
6040	SEMIFRA	H	0,4000000 R\$ 18,9000 R\$ 7,5960
6041	SEMIFRA	H	2,4000000 R\$ 15,2600 R\$ 36,6240
6121	SEMIFRA	H	0,4000000 R\$ 18,9000 R\$ 7,5960
6480	SEMIFRA	H	2,4000000 R\$ 18,9000 R\$ 45,3600
6291	SEMIFRA	H	0,3000000 R\$ 18,9000 R\$ 5,6700
6243	SEMIFRA	H	0,8000000 R\$ 14,1500 R\$ 11,3200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 113,9720			
VALOR: R\$ 181,87			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 181,87			
VALOR COM BDI: R\$ 232,29			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS TAPAJÉ CE FONE: (85) 33461184 CEP: 82.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇAMENTO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.P. PROFESSORA ALAIDE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.P. PROFESSORA ALAIDE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
LOCAL	TANGARA - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA
DATA: 20/09/2023	BOM: 28,82%
PREÇO	R\$ 1.389,74

TOTAL GERAL: R\$ 1.389,74

2.13.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (M)					
Materiais	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8749 MAGURA DE SOLDA (ZNP)	SEMPRA	H	0,85000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2125
TOTAL Materiais					R\$ 0,2125

Materiais	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87103 ACO CA-40	SEMPRA	KG	32,50000000	R\$ 8,9000	R\$ 289,7750
87102 AFUME RECÍZADO N.18 BVD	SEMPRA	KG	0,59000000	R\$ 9,1500	R\$ 5,3985
87106 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,50000000	R\$ 68,0000	R\$ 34,0000
8220 BRITA	SEMPRA	M3	0,18000000	R\$ 68,3300	R\$ 12,2994
8041 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,2800
8958 CHAFIA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEMPRA	M2	3,30000000	R\$ 26,9100	R\$ 88,8030
8905 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 57,1200
8985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	1,80000000	R\$ 6,6900	R\$ 12,0420
11081 ELETRODOS	SEMPRA	KG	0,82000000	R\$ 16,5800	R\$ 13,6056
11108 ESMALTE BRITICO	SEMPRA	L	1,10000000	R\$ 22,7400	R\$ 25,0140
11332 LADRILHO HIDRALCO DE LIMA COM	SEMPRA	M2	4,30000000	R\$ 46,3200	R\$ 201,4920
11346 LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	2,10000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,2340
11605 PEDRUSCO	SEMPRA	M3	0,38000000	R\$ 67,2500	R\$ 25,5550
11728 PREGO 18x7 (2,1x2 X 18) (APROXIMADAMENTE 19UN/ING)	SEMPRA	KG	0,45000000	R\$ 12,9600	R\$ 5,8320
11846 SARRAFÃO DE 13X4	SEMPRA	M	2,25000000	R\$ 4,3100	R\$ 9,6975
11729 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2 1/2")	SEMPRA	M	11,00000000	R\$ 80,2100	R\$ 882,3100
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEMPRA	M	10,50000000	R\$ 107,3400	R\$ 1.127,0700
12393 ZARCÃO	SEMPRA	L	0,65000000	R\$ 20,5500	R\$ 13,3575
TOTAL Materiais					R\$ 2.623,3700

Mão de Obra	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	2,34000000	R\$ 15,2600	R\$ 35,7084
89041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEMPRA	H	3,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 53,4100
89043 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	3,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 53,4100
81211 ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	2,34000000	R\$ 18,9000	R\$ 44,2260
8498 CARPANTEIRO	SEMPRA	H	3,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 66,1500
11328 LADRILHISTA	SEMPRA	H	5,80000000	R\$ 18,9000	R\$ 109,8000
Q2391 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,91000000	R\$ 18,9000	R\$ 36,0990
Q243 SERVENTE	SEMPRA	H	12,50000000	R\$ 14,1500	R\$ 176,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 588,8384
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3.292,20
VALOR COM BOM					R\$ 4.371,88
TOTAL GERAL					R\$ 4.371,88

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRÕES (TAPAJE) CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

Página 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇAMENTO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.P. PROFESSORA ALAIDE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.P. PROFESSORA ALAIDE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
LOCAL	TANGARA - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA
DATA: 20/09/2023	BOM: 28,82%
PREÇO	R\$ 1.389,74

2.13.2. C1888 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITOBO INOX PWC'S (M)					
Materiais	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8108 AREA GROSSA	SEMPRA	M3	0,30000000	R\$ 68,0000	R\$ 20,4000
8906 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,19000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0969
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CITOBO INOX EM PWC'S	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 176,5000	R\$ 176,5000
TOTAL Materiais					R\$ 176,9969

Mão de Obra	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q291 MONTADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 18,9000
Q291 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 18,9000	R\$ 4,7250
Q243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 14,1500	R\$ 4,9525
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,5775
VALOR					R\$ 205,27
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 265,27
VALOR COM BOM					R\$ 344,47
TOTAL GERAL					R\$ 528,94

2.13.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PWC ESP. FCM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Materiais	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8108 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,51800000	R\$ 61,4300	R\$ 31,7386
8041 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,7300
8906 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,4280
8923 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PWC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 45,0300	R\$ 45,0300
TOTAL Materiais					R\$ 80,8966

Mão de Obra	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q243 LADRILHISTA	SEMPRA	H	1,80000000	R\$ 18,9000	R\$ 34,0200
Q243 SERVENTE	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 14,1500	R\$ 17,0200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,0400
VALOR					R\$ 162,74
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 162,74
VALOR COM BOM					R\$ 132,37
TOTAL GERAL					R\$ 2.376,84

2.13.4. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGAOSTADA NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELERAS (UN)					
Materiais	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8101 FERRO CHATO 2" x 50" (3,80KG/M)	SEMPRA	KG	0,80000000	R\$ 7,8000	R\$ 6,2400
TOTAL Materiais					R\$ 6,2400

Mão de Obra	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q291 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 18,9000	R\$ 2,8350
Q243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 14,1500	R\$ 4,2450

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRÕES (TAPAJE) CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

Página 32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇAMENTO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.P. PROFESSORA ALAIDE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.P. PROFESSORA ALAIDE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
LOCAL	TANGARA - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA
DATA: 20/09/2023	BOM: 28,82%
PREÇO	R\$ 1.280,00

TOTAL GERAL: R\$ 1.280,00

Materiais	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ENL. TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,60100000	R\$ 781,7300	R\$ 472,8170
TOTAL Materiais					R\$ 472,8170
VALOR					R\$ 11,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,89
VALOR COM BOM					R\$ 15,80
TOTAL GERAL					R\$ 1.114,44

2.14.1. C6974 ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Materiais	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8109 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,04130000	R\$ 61,4300	R\$ 2,5371
8041 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,19000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1900
8906 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,1569
82081 TULO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEMPRA	UN	47,20000000	R\$ 0,6200	R\$ 29,1400
TOTAL Materiais					R\$ 61,2040

Mão de Obra	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q291 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 28,3500
Q243 SERVENTE	SEMPRA	H	1,80000000	R\$ 14,1500	R\$ 25,4700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,8200
VALOR					R\$ 95,41
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 95,41
VALOR COM BOM					R\$ 122,83
TOTAL GERAL					R\$ 5.953,98

2.14.3. C9776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:3 ESP. x Simm PI PAREDE (M2)					
Materiais	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8109 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,06100000	R\$ 61,4300	R\$ 3,7474
8906 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2357
TOTAL Materiais					R\$ 4,9831

Mão de Obra	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q291 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 18,9000
Q243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,18000000	R\$ 14,1500	R\$ 2,5470
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,4470
VALOR					R\$ 6,83
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,83
VALOR COM BOM					R\$ 7,28
TOTAL GERAL					R\$ 716,80

2.14.3. C3469 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ FENEAR, TRAÇO 1:4 (M2)	
ORÇAMENTO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.P. PROFESSORA ALAIDE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.P. PROFESSORA ALAIDE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
LOCAL	TANGARA - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA
DATA: 20/09/2023	BOM: 28,82%
PREÇO	R\$ 29.283,18

Página 33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇAMENTO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.P. PROFESSORA ALAIDE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.P. PROFESSORA ALAIDE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
LOCAL	TANGARA - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA
DATA: 20/09/2023	BOM: 28,82%
PREÇO	R\$ 1.340,00

Mão de Obra	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q291 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 18,9000	R\$ 11,3400
Q243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 14,1500	R\$ 8,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,8300

Materiais	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q0771 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEMPRA	M3	0,02300000	R\$ 402,5000	R\$ 9,2575
TOTAL Materiais					R\$ 10,9980
VALOR					R\$ 29,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 29,89
VALOR COM BOM					R\$ 38,51
TOTAL GERAL					R\$ 2.373,98

2.14.4. C1915 LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS BRANCA (M2)					
Materiais	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11430 LÍQUIDO PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,12000000	R\$ 10,9900	R\$ 1,3188
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
1096 TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,17000000	R\$ 19,3400	R\$ 3,2878
TOTAL Materiais					R\$ 4,7316

Mão de Obra	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q243 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 15,2600	R\$ 0,3410
Q295 PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 18,9000	R\$ 7,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9110
VALOR					R\$ 17,83
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,83
VALOR COM BOM					R\$ 22,71
TOTAL GERAL					R\$ 2.225,58

2.14.5. C4725 CERCAVIBRADI, NYLOR F=2,43M, MALHA 6 X 20CM - FIO 5,60MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIV ESTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Materiais	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89048 FIBRADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	2,80000000	R\$ 5,6100	R\$ 15,7080
89038 PAINEL NYLOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 6 X 20 CM - FIO 5,60MM - REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 574,8700	R\$ 230,3480
89040 POSTE 40 X 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 110,3600	R\$ 44,1440
89049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAVIBRADI NYLOR	SEMPRA	M2	2,43000000	R\$ 15,2000	R\$ 36,9360
TOTAL Materiais					R\$ 397,2860

Mão de Obra	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q243 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 15,2600	R\$ 0,3410
Q295 PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 18,9000	R\$ 7,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9110
VALOR					R\$ 324,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 324,89
VALOR COM BOM					R\$ 418,33
TOTAL GERAL					R\$ 29.283,18

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E		
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA		
	ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES,		
	LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.		
DATA:	25/06/2023	BSR:	20,94%
FORMA:	PREÇO	UNITÁRIO	MENS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E		
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA		
	ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES,		
	LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.		
LOCAL:	TANGARA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E		
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA		
	ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES,		
	LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.		
DATA:	25/06/2023	BSR:	20,94%
FORMA:	PREÇO	UNITÁRIO	MENS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E		
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA		
	ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES,		
	LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.		
LOCAL:	TANGARA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA		

2.14.6. C4457 PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PARAFUS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8347	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PARAFUS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,0100
					TOTAL MATERIAL
					R\$ 450,0100
					VALOR
					R\$ 450,01
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 450,01
					VALOR COM BSI
					R\$ 479,79
					TOTAL GERAL
					R\$ 2.478,74

2.14.7. C3598 GUARDA CORPO C/ CORRUMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8076	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 24,2000
8034	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 72,7200
11956	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 45,5000
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 174,5010
					TOTAL MATERIAL
					R\$ 237,9210
					VALOR
					R\$ 237,92
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 237,92
					VALOR COM BSI
					R\$ 268,85
					TOTAL GERAL
					R\$ 6.853,79

2.15.1.1. C4859 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	0,00300000	R\$ 0,9600
81150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 26 X 13 CM, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03300000	R\$ 41,2800
					TOTAL MATERIAL
					R\$ 42,2400
					VALOR
					R\$ 42,24
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 42,24
					VALOR COM BSI
					R\$ 46,88
					TOTAL GERAL
					R\$ 6.853,79

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TANGARA - CE) FONE: (85) 33481184
CEP: 62.600-000 CNPJ: 41.313.966/0001-68 INSC. MUNICIPAL: 21.682

Página: 81

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Mês de Obra
					R\$ 8.800,00
					VALOR
					R\$ 8,80
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 9,88
					VALOR COM BSI
					R\$ 12,48
					TOTAL GERAL
					R\$ 38,34

2.15.1.2. C4849 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISO)	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 14,9200
					TOTAL MATERIAL
					R\$ 14,9200

Mês de Obra	FORMA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 12,2000
0290	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9000
					TOTAL Mês de Obra
					R\$ 40,0000
					VALOR
					R\$ 41,01
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 41,01
					VALOR COM BSI
					R\$ 52,84
					TOTAL GERAL
					R\$ 368,68

2.15.1.3. C1358 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO GILPÓ QUÍMICO 8 L OU 6KG (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 8KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 563,9100
11568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9600
					TOTAL MATERIAL
					R\$ 564,8700

Mês de Obra	FORMA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2000
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4000
					TOTAL Mês de Obra
					R\$ 31,6000
					VALOR
					R\$ 98,72
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 98,72
					VALOR COM BSI
					R\$ 171,42
					TOTAL GERAL
					R\$ 1.329,80

2.15.1.4. C4394 LÂMPADA DE EMERGÊNCIA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8040	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,1300
					TOTAL MATERIAL
					R\$ 216,1300

Mês de Obra	FORMA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9000
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,1000
					TOTAL Mês de Obra
					R\$ 33,0000
					VALOR
					R\$ 98,72
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 98,72
					VALOR COM BSI
					R\$ 171,42
					TOTAL GERAL
					R\$ 1.329,80

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TANGARA - CE) FONE: (85) 33481184
CEP: 62.600-000 CNPJ: 41.313.966/0001-68 INSC. MUNICIPAL: 21.682

Página: 81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E		
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA		
	ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES,		
	LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.		
DATA:	25/06/2023	BSR:	20,94%
FORMA:	PREÇO	UNITÁRIO	MENS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E		
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA		
	ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES,		
	LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.		
LOCAL:	TANGARA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E		
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA		
	ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES,		
	LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.		
DATA:	25/06/2023	BSR:	20,94%
FORMA:	PREÇO	UNITÁRIO	MENS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E		
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA		
	ESCOLA E.L.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES,		
	LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.		
LOCAL:	TANGARA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Mês de Obra
					R\$ 10,5200
					VALOR
					R\$ 234,88
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 234,88
					VALOR COM BSI
					R\$ 302,34
					TOTAL GERAL
					R\$ 6.128,78

Mês de Obra	FORMA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 9,9000
					TOTAL Mês de Obra
					R\$ 9,9000
					VALOR
					R\$ 9,91
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 9,91
					VALOR COM BSI
					R\$ 12,77
					TOTAL GERAL
					R\$ 11.242,31

2.15.1.5. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0096	CABO ISOLADO PVC 75V 2,5 MM2	SEINFRA	M	52,00000000	R\$ 17.8000
0419	CAIXA ESTAMPADA 23X7, 4"X3, 4"X3 - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000
0428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/ TAMPA PARAF, 100X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2000
00957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400
0081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,8500
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,3700
11106	ESPALHO 4"x2" OU 3"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2000
11499	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8000
					TOTAL MATERIAL
					R\$ 27,3200

Mês de Obra	FORMA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 45,7800
0232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 52,7000
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 35,5200
					TOTAL Mês de Obra
					R\$ 134,0000
					VALOR
					R\$ 268,88
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 268,88
					VALOR COM BSI
					R\$ 309,13
					TOTAL GERAL
					R\$ 4.879,21

2.15.1.6. IN5-1605232 CASA DE GÁS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IN5-1605232	CASA DE GÁS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 326,19
					TOTAL MATERIAL
					R\$ 326,19
					VALOR
					R\$ 326,19
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 326,19
					VALOR COM BSI
					R\$ 1.195,68
					TOTAL GERAL
					R\$ 1.195,68

2.15.1.7. C1625 LIMPEZA GERAL (M2)

Mês de Obra	FORMA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Mês de Obra
					R\$ 24,2000
					VALOR
					R\$ 24,20
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 24,20
					VALOR COM BSI
					R\$ 24,20
					TOTAL GERAL
					R\$ 24,20

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TANGARA - CE) FONE: (85) 33481184
CEP: 62.600-000 CNPJ: 41.313.966/0001-68 INSC. MUNICIPAL: 21.682

Página: 81

3.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBATO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8101	PARAFUS GALVANIZADO N. 16 S/NG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,5000
11681	PORTALETE / BARROTE DE 3/4"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,4000
11726	FRISGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,1000
0428	TABUA DE VÍROLA DE 12X 1"	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 26,1600
					TOTAL MATERIAL
					R\$ 124,1600

Mês de Obra	FORMA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,9000
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,1000
					TOTAL Mês de Obra
					R\$ 4,2600
					VALOR
					R\$ 9,91
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 9,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E
	CONSTRUIÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA
DESCRIÇÃO:	ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALZANI BARROSO NUNES,
	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVAO,
LOCAL:	TANGUÁ - CE
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ

VALOR	RS 85,90
VALOR COM ENCARGOS	RS 85,90
VALOR COM B.O.S	RS 108,31
TOTAL GERAL	RS 20.021,08

3.3.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	1,70000000	RS 14,1500	RS 24,0550
TOTAL Materiais					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

3.3.1.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBETONERA PLASTRO (M3)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K109	ÁREA MÉDIA	M2	0,87500000	RS 61,4300	RS 41,2574
K280	BRITA	M3	0,87000000	RS 68,3300	RS 60,3717
K005	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	RS 0,3100	RS 112,2050
TOTAL Materiais					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	10,00000000	RS 14,1500	RS 141,5000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

3.3.1.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0505	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,24000000	RS 29,9100	RS 6,9960
1181	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,20000000	RS 11,4800	RS 13,7760
1178	PREGO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,25000000	RS 12,9600	RS 3,2400
1184	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,33000000	RS 4,3100	RS 5,6943
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	1,17000000	RS 8,1100	RS 10,5847
TOTAL Materiais					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,30000000	RS 15,2600	RS 20,0610
0498	CARPANTEIRO	H	1,30000000	RS 18,8000	RS 25,5150
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.315.966/0001-86 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E
	CONSTRUIÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA
DESCRIÇÃO:	ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALZANI BARROSO NUNES,
	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVAO,
LOCAL:	TANGUÁ - CE
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADORFERREIRO	H	0,08000000	RS 18,9000	RS 1,5120
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

3.3.1.4. C0215 ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K103	ÇO CA-50	KG	1,15000000	RS 8,9500	RS 9,9475
K103	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	KG	0,02000000	RS 9,1500	RS 0,2745
TOTAL Materiais					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,10000000	RS 15,2600	RS 1,5260
K121	ARMADORFERREIRO	H	0,10000000	RS 18,9000	RS 1,8900
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

3.3.1.7. C0217 ARMADURA CA-60 FNA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K109	ÇO CA-40	KG	1,15000000	RS 7,5300	RS 8,6595
K103	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	KG	0,02000000	RS 9,1500	RS 0,1830
TOTAL Materiais					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,07000000	RS 15,2600	RS 1,0682
K121	ARMADORFERREIRO	H	0,07000000	RS 18,9000	RS 1,3230
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

3.3.3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0505	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,25000000	RS 29,9100	RS 6,9926
1181	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,20000000	RS 11,4800	RS 13,7760
1178	PREGO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,25000000	RS 12,9600	RS 3,2400
TOTAL Materiais					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.315.966/0001-86 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E
	CONSTRUIÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA
DESCRIÇÃO:	ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALZANI BARROSO NUNES,
	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVAO,
LOCAL:	TANGUÁ - CE
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ

VALOR	RS 87,38
VALOR COM ENCARGOS	RS 87,38
VALOR COM B.O.S	RS 112,45
TOTAL GERAL	RS 3.024,91

3.3.1.3. C0843 CONCRETO P/VBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	BETONERA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	0,71400000	RS 20,3000	RS 14,4942
TOTAL Equipamento Custo Horário					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K109	ÁREA MÉDIA	M2	0,86500000	RS 61,4300	RS 53,2537
K280	BRITA	M3	0,82700000	RS 68,3300	RS 43,4899
K005	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	RS 0,5100	RS 177,9900
K1005	PEDRISCO	M3	0,20900000	RS 67,2000	RS 14,0553
TOTAL Materiais					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	6,00000000	RS 14,1500	RS 84,9000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

3.3.1.4. C1064 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	2,00000000	RS 18,9000	RS 37,8000
0243	SERVENTE	H	0,00000000	RS 14,1500	RS 0,0000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,00000000	RS 14,1500	RS 0,0000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.315.966/0001-86 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E
	CONSTRUIÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA
DESCRIÇÃO:	ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALZANI BARROSO NUNES,
	LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVAO,
LOCAL:	TANGUÁ - CE
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1184	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	RS 4,3100	RS 6,5943
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	1,17000000	RS 8,1100	RS 10,5847
TOTAL Materiais					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,30000000	RS 15,2600	RS 20,0610
0498	CARPANTEIRO	H	1,30000000	RS 18,8000	RS 25,5150
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

3.3.2.2. C0843 CONCRETO P/VBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	BETONERA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	0,71400000	RS 20,3000	RS 14,4942
TOTAL Equipamento Custo Horário					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K109	ÁREA MÉDIA	M2	0,86500000	RS 61,4300	RS 53,2537
K280	BRITA	M3	0,82700000	RS 68,3300	RS 43,4899
K005	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	RS 0,5100	RS 177,9900
K1005	PEDRISCO	M3	0,20900000	RS 67,2000	RS 14,0553
TOTAL Materiais					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	6,00000000	RS 14,1500	RS 84,9000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

3.3.2.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1106	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	RS 12,7700	RS 25,5400
TOTAL Materiais					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM B.O.S					
TOTAL GERAL					

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.315.966/0001-86 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRÃO GALVÃO.	DATA: 28/03/2023	BDI: 25,0%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRÃO GALVÃO.	UNID:	M²
LOCAL:	TANGARÁ - CE	QUANTIDADE:	62,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	VALOR:	R\$ 2.487,85

TOTAL GERAL: R\$ 2.487,85

3.3.2.4. C1694 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVAÇÃO (M3)			
Materiais			
12391	PELADRO	SENFRA	H
12543	SERVENTE	SENFRA	H
TOTAL Mão de Obra: R\$ 122.700			
VALOR: R\$ 122,70			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 122,70			
VALOR COM BDI: R\$ 158,99			
TOTAL GERAL: R\$ 2.866,17			

3.3.2.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 19,0mm (KG)			
Materiais			
8163	AÇO CA-50	SENFRA	KG
8103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SENFRA	KG
TOTAL Material: R\$ 10.130			
Mão de Obra			
8040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H
8121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H
TOTAL Mão de Obra: R\$ 7.738			
VALOR: R\$ 12,86			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,86			
VALOR COM BDI: R\$ 16,87			
TOTAL GERAL: R\$ 2.238,80			

3.3.2.6. C0218 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)			
Materiais			
8163	AÇO CA-50	SENFRA	KG
8103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SENFRA	KG
TOTAL Material: R\$ 10.230			
Mão de Obra			
8040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H
8121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H
TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.180			
VALOR: R\$ 13,64			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,64			
VALOR COM BDI: R\$ 17,87			
TOTAL GERAL: R\$ 252,73			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRÃO (TAPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.982

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRÃO GALVÃO.	DATA: 28/03/2023	BDI: 25,0%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRÃO GALVÃO.	UNID:	M²
LOCAL:	TANGARÁ - CE	QUANTIDADE:	62,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	VALOR:	R\$ 2.487,85

3.3.2.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)			
Materiais			
8168	AÇO CA-60	SENFRA	KG
8103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SENFRA	KG
TOTAL Material: R\$ 8.840			
Mão de Obra			
8040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H
8121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H
TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.391,2			
VALOR: R\$ 11,23			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,23			
VALOR COM BDI: R\$ 14,47			
TOTAL GERAL: R\$ 2.231,46			

3.4.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)			
Materiais			
8026	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SENFRA	M2
11891	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	SENFRA	M
11728	PREÇO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SENFRA	KG
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3,00m	SENFRA	M
TOTAL Material: R\$ 41.160			
Mão de Obra			
8041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENFRA	H
8498	CARPITEIRO	SENFRA	H
TOTAL Mão de Obra: R\$ 48.190			
VALOR: R\$ 87,28			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 87,28			
VALOR COM BDI: R\$ 112,45			
TOTAL GERAL: R\$ 19.758,22			

3.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
Equipamento Cód. Horta			
8082	BETONERA ELÉTRICA 500L (C/H)	SENFRA	H
TOTAL Equipamento Cód. Horta: R\$ 14.404			
Materiais			
8108	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3
8200	BRITA	SENFRA	M3
8305	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG
TOTAL Material: R\$ 177.900			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRÃO (TAPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.982

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRÃO GALVÃO.	DATA: 28/03/2023	BDI: 25,0%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRÃO GALVÃO.	UNID:	M²
LOCAL:	TANGARÁ - CE	QUANTIDADE:	62,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	VALOR:	R\$ 2.487,85

3.4.1.3. C1693 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO (M3)			
Materiais			
12391	PELADRO	SENFRA	H
12543	SERVENTE	SENFRA	H
TOTAL Mão de Obra: R\$ 122.700			
VALOR: R\$ 122,70			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 122,70			
VALOR COM BDI: R\$ 158,11			
TOTAL GERAL: R\$ 2.891,89			

3.4.1.3. C1693 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO (M3)			
Materiais			
12391	PELADRO	SENFRA	H
12543	SERVENTE	SENFRA	H
TOTAL Mão de Obra: R\$ 122.700			
VALOR: R\$ 122,70			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 122,70			
VALOR COM BDI: R\$ 158,11			
TOTAL GERAL: R\$ 2.891,89			

3.4.1.5. C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 19,0mm (KG)			
Materiais			
8163	AÇO CA-50	SENFRA	KG
8103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SENFRA	KG
TOTAL Material: R\$ 10.130			
Mão de Obra			
8040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H
8121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H
TOTAL Mão de Obra: R\$ 7.738			
VALOR: R\$ 12,86			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,86			
VALOR COM BDI: R\$ 16,87			
TOTAL GERAL: R\$ 1.698,37			

3.4.1.5. C0218 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)			
Materiais			
8163	AÇO CA-50	SENFRA	KG
8103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SENFRA	KG
TOTAL Material: R\$ 10.230			
Mão de Obra			
8041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENFRA	H
8498	CARPITEIRO	SENFRA	H
TOTAL Mão de Obra: R\$ 48.190			
VALOR: R\$ 87,28			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 87,28			
VALOR COM BDI: R\$ 112,45			
TOTAL GERAL: R\$ 12.371,83			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRÃO (TAPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.982

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRÃO GALVÃO.	DATA: 28/03/2023	BDI: 25,0%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERRÃO GALVÃO.	UNID:	M²
LOCAL:	TANGARÁ - CE	QUANTIDADE:	62,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	VALOR:	R\$ 2.487,85

3.4.1.8. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)			
Materiais			
8168	AÇO CA-60	SENFRA	KG
8103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SENFRA	KG
TOTAL Material: R\$ 8.840			
Mão de Obra			
8040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H
8121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H
TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.391,2			
VALOR: R\$ 11,23			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,23			
VALOR COM BDI: R\$ 14,47			
TOTAL GERAL: R\$ 1.879,50			

3.4.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)			
Materiais			
8026	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SENFRA	M2
11891	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	SENFRA	M
11728	PREÇO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SENFRA	KG
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3,00m	SENFRA	M
TOTAL Material: R\$ 41.160			
Mão de Obra			
8041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENFRA	H
8498	CARPITEIRO	SENFRA	H
TOTAL Mão de Obra: R\$ 48.190			
VALOR: R\$ 87,28			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 87,28			
VALOR COM BDI: R\$ 112,45			
TOTAL GERAL: R\$ 12.371,83			

3.4.2.2. C0843 CONCRETO P/VBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
Equipamento Cód. Horta			
8082	BETONERA ELÉTRICA 500L (C/H)	SENFRA	H
TOTAL Equipamento Cód. Horta: R\$ 14.404			
Materiais			
8108	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3
8200	BRITA	SENFRA	M3
8305	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG
TOTAL Material: R\$ 177.900			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRÃO (TAPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.982

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEU BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO.	DATA:	20/06/2023	BR: 20,0%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEU BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO.	FUNTS:	VERBA	VERBA
	LOCAL:	TANGARA - CE	SENFRPA:	071 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	02/04 - 47,2%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	SENFRPA:	0204 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	02/04 - 47,2%

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902	1	SENFRA	H	0,71400000	R\$ 20,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 14,4942

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	1	SENFRA	M3	0,89600000	R\$ 61,4300
0220	1	SENFRA	M3	0,62700000	R\$ 92,3000
0905	1	SENFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,5100
1105	1	SENFRA	M3	0,20500000	R\$ 87,2500
TOTAL Material					R\$ 239,7300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	1	SENFRA	H	8,00000000	R\$ 14,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 94,9000
VALOR					R\$ 366,16
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 366,16
VALOR COM BDI					R\$ 599,11
TOTAL GERAL					R\$ 4.193,90

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	1	SENFRA	H	5,00000000	R\$ 14,5000
0243	1	SENFRA	H	8,00000000	R\$ 14,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 287,1000
VALOR					R\$ 287,79
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 287,79
VALOR COM BDI					R\$ 287,80
TOTAL GERAL					R\$ 2.197,89

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	1	SENFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,4500
0103	1	SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material					R\$ 10,1300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	1	SENFRA	H	0,06000000	R\$ 15,2000
0121	1	SENFRA	H	0,09000000	R\$ 15,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,7200
VALOR					R\$ 12,86
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,86
VALOR COM BDI					R\$ 16,87
TOTAL GERAL					R\$ 6.119,30

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (05) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.968/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEU BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO.	DATA:	20/06/2023	BR: 20,0%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEU BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO.	FUNTS:	VERBA	VERBA
	LOCAL:	TANGARA - CE	SENFRPA:	071 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	02/04 - 47,2%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	SENFRPA:	0204 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	02/04 - 47,2%

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	1	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 14,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9675

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246	1	SENFRA	M3	0,03000000	R\$ 260,0800
0103	1	SENFRA	M3	0,03000000	R\$ 207,7100
TOTAL Material					R\$ 17,0528
VALOR					R\$ 99,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 99,81
VALOR COM BDI					R\$ 127,86
TOTAL GERAL					R\$ 11.361,83

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	1	SENFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,4300
0941	1	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0000
0905	1	SENFRA	KG	2,14000000	R\$ 0,5100
0201	1	SENFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,6200
TOTAL Material					R\$ 18,7125

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	1	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 14,5000
0243	1	SENFRA	H	1,12000000	R\$ 14,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,7400
VALOR					R\$ 54,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 54,48
VALOR COM BDI					R\$ 78,17
TOTAL GERAL					R\$ 23.341,33

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	1	SENFRA	M3	0,04130000	R\$ 61,4300
0941	1	SENFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0000
0905	1	SENFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5100
0201	1	SENFRA	LN	47,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material					R\$ 41,8240

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	1	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 14,5000
0243	1	SENFRA	H	1,84000000	R\$ 14,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,3880
VALOR					R\$ 95,41
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 95,41

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (05) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.968/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEU BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO.	DATA:	20/06/2023	BR: 20,0%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEU BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO.	FUNTS:	VERBA	VERBA
	LOCAL:	TANGARA - CE	SENFRPA:	071 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	02/04 - 47,2%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	SENFRPA:	0204 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	02/04 - 47,2%

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	1	SENFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,4500
0103	1	SENFRA	KG	0,20000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material					R\$ 10,3200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	1	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 15,2000
0121	1	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 15,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,8100
VALOR					R\$ 13,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 13,84
VALOR COM BDI					R\$ 17,87
TOTAL GERAL					R\$ 2.716,33

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	1	SENFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5300
0103	1	SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material					R\$ 8,8200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	1	SENFRA	H	0,07000000	R\$ 15,2000
0121	1	SENFRA	H	0,07000000	R\$ 14,9000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3912
VALOR					R\$ 11,23
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,23
VALOR COM BDI					R\$ 14,47
TOTAL GERAL					R\$ 2.494,11

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	1	SENFRA	KG	0,24000000	R\$ 7,5300
0207	1	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,4300
1091	1	SENFRA	M	1,30000000	R\$ 1,4800
1178	1	SENFRA	KO	0,03000000	R\$ 12,9600
1046	1	SENFRA	M	0,87000000	R\$ 4,3100
1119	1	SENFRA	M	0,05000000	R\$ 9,1100
TOTAL Material					R\$ 76,4500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	1	SENFRA	H	0,05000000	R\$ 14,5000
TOTAL GERAL					R\$ 6.615,00

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (05) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.968/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEU BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO.	DATA:	20/06/2023	BR: 20,0%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZEU BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS GALVÃO.	FUNTS:	VERBA	VERBA
	LOCAL:	TANGARA - CE	SENFRPA:	071 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	02/04 - 47,2%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	SENFRPA:	0204 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	02/04 - 47,2%

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	1	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 14,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9675

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246	1	SENFRA	M3	0,03000000	R\$ 260,0800
0103	1	SENFRA	M3	0,03000000	R\$ 207,7100
TOTAL Material					R\$ 17,0528
VALOR					R\$ 99,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 99,81
VALOR COM BDI					R\$ 127,86
TOTAL GERAL					R\$ 11.361,83

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	1	SENFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,4300
0941	1	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0000
0905	1	SENFRA	KG	2,14000000	R\$ 0,5100
0201	1	SENFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,6200
TOTAL Material					R\$ 18,7125

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	1	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 14,5000
0243	1	SENFRA	H	1,12000000	R\$ 14,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,7400
VALOR					R\$ 54,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 54,48
VALOR COM BDI					R\$ 78,17
TOTAL GERAL					R\$ 23.341,33

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	1	SENFRA	M3	0,04130000	R\$ 61,4300
0941	1	SENFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0000
0905	1	SENFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5100
0201	1	SENFRA	LN	47,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material					R\$ 41,8240

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	1	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 14,5000
0243	1	SENFRA	H	1,84000000	R\$ 14,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,3880
VALOR					R\$ 95,41
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 95,41

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (05) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.968/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
EMPRESA:	EZ CONSTRUTORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALICE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
LOCAL:	TANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ

Item	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
11330	MONTADOR	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,2400				
VALOR: R\$ 55,62				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 56,62				
VALOR COM BOM: R\$ 71,88				
TOTAL GERAL: R\$ 76,2424				

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8109	AREIA MEDIA	6,01000000	R\$ 61,4300	R\$ 368,9730
8209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	1,00000000	R\$ 148,4900	R\$ 148,4900
8041	GAL HIDRATADA	1,72000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7200
8065	CIMENTO PORTLAND	1,72000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3920
11030	DOBRIADÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	3,00000000	R\$ 22,4500	R\$ 67,3500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00000000	R\$ 47,7800	R\$ 47,7800
11240	QUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL	1,00000000	R\$ 38,6600	R\$ 38,6600
11390	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 2,90X2,10M	1,00000000	R\$ 254,5300	R\$ 254,5300
11724	PREGO	0,25000000	R\$ 14,1400	R\$ 3,5350
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPE	6,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 7,5600
TOTAL Material: R\$ 675,4534				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8041	AJUDANTE DE CARPINTERO	3,75000000	R\$ 15,2600	R\$ 57,2250
8046	CARPINTERO	3,75000000	R\$ 18,9000	R\$ 70,7875
8231	PECUREIRO	1,40000000	R\$ 18,9000	R\$ 26,4600
8243	SERVENTE	1,40000000	R\$ 14,1500	R\$ 19,8100
TOTAL Mão de Obra: R\$ 114,2825				
VALOR: R\$ 146,83				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 148,52				
VALOR COM BOM: R\$ 165,88				
TOTAL GERAL: R\$ 239,24				

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
11715	PORTA TIPO PANAÁ	1,00000000	R\$ 70,4700	R\$ 70,4700
TOTAL Material: R\$ 70,4700				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8041	AJUDANTE DE CARPINTERO	1,19000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,1594
8046	CARPINTERO	1,19000000	R\$ 18,9000	R\$ 22,4910
TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,6504				

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33481194
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.995/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
EMPRESA:	EZ CONSTRUTORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALICE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
LOCAL:	TANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ

Item	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8041	AJUDANTE DE CARPINTERO	1,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 22,8900
8046	CARPINTERO	1,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 28,3500
TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,2400				
VALOR: R\$ 82,49				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 83,46				
VALOR COM BOM: R\$ 196,28				
TOTAL GERAL: R\$ 425,12				

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
11027	DOBRIADÇA 2"X2 1/2" CROMADA	1,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 17,8000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1/4"X10MM	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material: R\$ 18,6400				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8041	AJUDANTE DE CARPINTERO	0,25000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,8150
8046	CARPINTERO	0,25000000	R\$ 18,9000	R\$ 4,7250
TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5400				
VALOR: R\$ 27,29				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,29				
VALOR COM BOM: R\$ 35,19				
TOTAL GERAL: R\$ 281,20				

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8109	AREIA MEDIA	6,01000000	R\$ 61,4300	R\$ 368,9730
8209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	1,00000000	R\$ 148,4900	R\$ 148,4900
8041	GAL HIDRATADA	1,72000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7200
8065	CIMENTO PORTLAND	1,72000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3920
11030	DOBRIADÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	3,00000000	R\$ 22,4500	R\$ 67,3500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00000000	R\$ 47,7800	R\$ 47,7800
11240	QUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL	1,00000000	R\$ 38,6600	R\$ 38,6600
11390	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 2,90X2,10M	1,00000000	R\$ 191,8100	R\$ 191,8100
11724	PREGO	0,25000000	R\$ 14,1400	R\$ 3,5350
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPE	6,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 7,5600
TOTAL Material: R\$ 812,434				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8041	AJUDANTE DE CARPINTERO	3,75000000	R\$ 15,2600	R\$ 57,2250
8046	CARPINTERO	3,75000000	R\$ 18,9000	R\$ 70,7875
8231	PECUREIRO	1,40000000	R\$ 18,9000	R\$ 26,4600
TOTAL Mão de Obra: R\$ 154,4725				
VALOR: R\$ 192,18				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 194,06				
VALOR COM BOM: R\$ 230,18				
TOTAL GERAL: R\$ 424,24				

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33481194
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.995/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
EMPRESA:	EZ CONSTRUTORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALICE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
LOCAL:	TANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ

Item	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
TOTAL GERAL: R\$ 549,77				

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8274	FORRAmento OU BATENTE DE MADEIRA, L x 15 cm	0,20000000	R\$ 112,3400	R\$ 22,4680
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	2,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,5000
11724	PREGO	0,04000000	R\$ 14,1400	R\$ 0,5656
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPE	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
TOTAL Material: R\$ 24,7936				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8041	AJUDANTE DE CARPINTERO	0,30000000	R\$ 15,2600	R\$ 4,5780
8046	CARPINTERO	0,30000000	R\$ 18,9000	R\$ 5,6700
TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,2480				
VALOR: R\$ 35,64				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,84				
VALOR COM BOM: R\$ 45,15				
TOTAL GERAL: R\$ 87,83				

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8208	ALIZAR DE MADEIRA 1/4" X 100	1,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300
11724	PREGO	0,02000000	R\$ 14,1400	R\$ 0,2828
TOTAL Material: R\$ 4,4128				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8041	AJUDANTE DE CARPINTERO	0,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 1,5260
8046	CARPINTERO	0,10000000	R\$ 18,9000	R\$ 1,8900
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4160				
VALOR: R\$ 7,43				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,83				
VALOR COM BOM: R\$ 19,89				
TOTAL GERAL: R\$ 29,30				

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
11942	TARJETA LIVRE-Ocupada 60x60x3mm FAMA 12601 F 719-AE	1,00000000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
TOTAL Material: R\$ 31,2000				

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33481194
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.995/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
EMPRESA:	EZ CONSTRUTORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALICE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO PRES GALVÃO.
LOCAL:	TANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ

Item	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8243	SERVENTE	1,40000000	R\$ 14,1500	R\$ 19,8100
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,8100				
VALOR: R\$ 66,90				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 68,89				
VALOR COM BOM: R\$ 88,87				
TOTAL GERAL: R\$ 1.769,74				

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8109	AREIA MEDIA	0,06100000	R\$ 61,4300	R\$ 3,7470
8065	CIMENTO PORTLAND	2,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2240
TOTAL Material: R\$ 4,9710				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8231	PECUREIRO	0,10000000	R\$ 18,9000	R\$ 1,8900
8243	SERVENTE	0,15000000	R\$ 14,1500	R\$ 2,1225
TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,0125				
VALOR: R\$ 6,83				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,83				
VALOR COM BOM: R\$ 7,25				
TOTAL GERAL: R\$ 6.895,55				

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8291	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)	0,00000000	R\$ 18,3000	R\$ 0,0000
8243	SERVENTE	0,00000000	R\$ 14,1500	R\$ 0,0000
TOTAL Material: R\$ 0,0000				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8291	PECUREIRO	0,00000000	R\$ 18,3000	R\$ 0,0000
8243	SERVENTE	0,00000000	R\$ 14,1500	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,0000				
VALOR: R\$ 26,28				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,28				
VALOR COM BOM: R\$ 33,86				
TOTAL GERAL: R\$ 12.787,87				

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
8291	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)	0,00000000	R\$ 18,3000	R\$ 0,0000
8243	SERVENTE	0,00000000	R\$ 14,1500	R\$ 0,0000
TOTAL Material: R\$ 0,0000				

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33481194
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.995/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBJETIVO: E2 CONSTRUTORA	OBJETIVO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALAIDE BARROSO HUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	DATA: 28/05/2023	RSR: 25,54%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALAIDE BARROSO HUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	UNID: M2	RSR: 25,54%
	LOCAL:	TANGIUA - CE	UNID: M2	RSR: 25,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIUA			

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0971	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5%EN, TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 402,3800
TOTAL Material					RS 402,3800
VALOR					RS 29,89
VALOR COM ENCARGOS					RS 29,89
VALOR COM IBS					RS 36,51
TOTAL GERAL					RS 29.816,20

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	0,00000000	RS 1,8000
8006	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 31,1000
TOTAL Material					RS 49,3100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 16,9000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 16,9000
TOTAL Mão de Obra					RS 20,7900
VALOR					RS 69,11
VALOR COM ENCARGOS					RS 69,11
VALOR COM IBS					RS 89,84
TOTAL GERAL					RS 33.626,83

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REAJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	RS 3,7700
TOTAL Material					RS 3,7710

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 16,9000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 14,1900
TOTAL Mão de Obra					RS 41,0900
VALOR					RS 7,37
VALOR COM ENCARGOS					RS 7,37
VALOR COM IBS					RS 9,50
TOTAL GERAL					RS 3.987,77

Equipamento Caseiro	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MAQUINA DE POLIR (C/P)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 0,7900
TOTAL Equipamento Caseiro					RS 0,8200

RUA LUIZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJE CE FONE: (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ: 41.313.966/0001-68 INSC. MUNICIPAL: 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBJETIVO: E2 CONSTRUTORA	OBJETIVO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALAIDE BARROSO HUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	DATA: 28/05/2023	RSR: 25,54%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALAIDE BARROSO HUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	UNID: M2	RSR: 25,54%
	LOCAL:	TANGIUA - CE	UNID: M2	RSR: 25,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIUA			

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,4400
6108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 66,0000
6508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 14,1700
6805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,5100
11301	ESMERA N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 23,5000
11302	ESMERA N.40	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 32,0000
17316	JUNTA PLÁSTICA Y 25MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,2000
TOTAL Material					RS 126,6800

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,9000
02541	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 16,9000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 16,9000
TOTAL Mão de Obra					RS 49,1000
VALOR					RS 84,15
VALOR COM ENCARGOS					RS 84,15
VALOR COM IBS					RS 108,42
TOTAL GERAL					RS 65.498,79

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6108	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 61,4300
6805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	RS 0,5100
TOTAL Material					RS 1.829,20

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02541	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,9000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	RS 14,1900
TOTAL Mão de Obra					RS 31,1700
VALOR					RS 49,39
VALOR COM ENCARGOS					RS 49,39
VALOR COM IBS					RS 63,84
TOTAL GERAL					RS 50.527,38

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 1,8000
8006	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 29,5300
TOTAL Material					RS 52,8300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 16,9000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 14,1900
TOTAL GERAL					RS 41,9900

RUA LUIZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJE CE FONE: (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ: 41.313.966/0001-68 INSC. MUNICIPAL: 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBJETIVO: E2 CONSTRUTORA	OBJETIVO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALAIDE BARROSO HUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	DATA: 28/05/2023	RSR: 25,54%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALAIDE BARROSO HUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	UNID: M2	RSR: 25,54%
	LOCAL:	TANGIUA - CE	UNID: M2	RSR: 25,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIUA			

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					RS 19,8300
VALOR					RS 78,11
VALOR COM ENCARGOS					RS 78,11
VALOR COM IBS					RS 100,84
TOTAL GERAL					RS 3.988,90

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REAJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	RS 3,7700
TOTAL Material					RS 0,7810

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 3,7800
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 2,8300
TOTAL Mão de Obra					RS 6,6100
VALOR					RS 7,37
VALOR COM ENCARGOS					RS 7,37
VALOR COM IBS					RS 9,50
TOTAL GERAL					RS 691,18

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0264	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	RS 14,5000
TOTAL Material					RS 0,4470

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,9000
02365	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,9000
TOTAL Mão de Obra					RS 26,5300
VALOR					RS 26,89
VALOR COM ENCARGOS					RS 26,89
VALOR COM IBS					RS 34,78
TOTAL GERAL					RS 12.913,68

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 16,6400
11302	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17800000	RS 22,7400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	RS 1,5400
TOTAL Material					RS 4,9110

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	RS 16,9000
TOTAL GERAL					RS 1,5600

RUA LUIZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJE CE FONE: (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ: 41.313.966/0001-68 INSC. MUNICIPAL: 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBJETIVO: E2 CONSTRUTORA	OBJETIVO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALAIDE BARROSO HUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	DATA: 28/05/2023	RSR: 25,54%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALAIDE BARROSO HUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREE GALVÃO.	UNID: M2	RSR: 25,54%
	LOCAL:	TANGIUA - CE	UNID: M2	RSR: 25,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIUA			

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02365	PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	RS 16,9000
TOTAL Mão de Obra					RS 3,3750
VALOR					RS 8,47
VALOR COM ENCARGOS					RS 8,47
VALOR COM IBS					RS 10,91
TOTAL GERAL					RS 4.928,84

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	RS 16,6400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	RS 1,5400
11727	PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,13000000	RS 23,0700
TOTAL Material					RS 3,6900

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	RS 16,2000
02365	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	RS 16,9000
TOTAL Mão de Obra					RS 3,1200
VALOR					RS 5,76
VALOR COM ENCARGOS					RS 5,76
VALOR COM IBS					RS 7,42
TOTAL GERAL					RS 2.867,73

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10000000	RS 19,8900
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,5000
0206	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 19,2400
TOTAL Material					RS 4,1310

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,2000
02365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 16,9000
TOTAL Mão de Obra					RS 10,8900
VALOR					RS 17,63
VALOR COM ENCARGOS					RS 17,63
VALOR COM IBS					RS 22,71
TOTAL GERAL					RS 23.114,68

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6104	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	RS 4,9000
TOTAL GERAL					RS 0,3900

RUA LUIZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJE CE FONE: (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ: 41.313.966/0001-68 INSC. MUNICIPAL: 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS (TAJAJÁ).	DATA:	29/09/2022	BR: 28,94%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS (TAJAJÁ).	FUNDO:	TAMBUCA	BR: 28,94%
LOCAL:	TANGIUA - CE	COMPLEMENTO:	SEMPA 001 COM DEDICAÇÃO 84,8% 47,76% 80001	BR: 28,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIUA		SEMPA 0020M COM DEDICAÇÃO 84,8% 47,76% 80003	BR: 28,94%

5507	TAXA LATEX ACRÍLICA	SEMPRA	L	0,2000000	R\$ 22,2600	R\$ 6,5900
					TOTAL Material	R\$ 6,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0235	PAINTOR	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 16,5000	R\$ 6,4500
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,4000000	R\$ 14,1000	R\$ 5,6600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,1100

	VALOR	R\$ 21,18
	VALOR COM ENCARGOS	R\$ 21,18
	VALOR COM BEN	R\$ 27,19
	TOTAL GERAL	R\$ 33,2919

3.11.1. C1748 LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 48X32mm (1"1/4"X1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEMPRA	KG	0,2600000	R\$ 41,1000	R\$ 2,4920
11427	LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEMPRA	L	0,0125000	R\$ 36,9000	R\$ 0,4611
					TOTAL Material	R\$ 7,2331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,1400000	R\$ 19,2600	R\$ 2,1364
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,1400000	R\$ 19,4200	R\$ 2,5188
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,7232

	VALOR	R\$ 11,84
	VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,84
	VALOR COM BEN	R\$ 15,38
	TOTAL GERAL	R\$ 123,64

3.2. C1744 LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X23mm (1"X3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEMPRA	KG	0,0000000	R\$ 41,1000	R\$ 0,2460
11426	LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X23MM	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEMPRA	L	0,0000000	R\$ 36,9000	R\$ 0,3391
					TOTAL Material	R\$ 3,4751

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0900000	R\$ 12,3600	R\$ 1,3734
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0900000	R\$ 12,4800	R\$ 1,0641
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,0375

	VALOR	R\$ 6,31
	VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,31
	VALOR COM BEN	R\$ 8,13
	TOTAL GERAL	R\$ 83,64

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAJAJÁ) DE FONE (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS (TAJAJÁ).	DATA:	29/09/2022	BR: 28,94%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS (TAJAJÁ).	FUNDO:	TAMBUCA	BR: 28,94%
LOCAL:	TANGIUA - CE	COMPLEMENTO:	SEMPA 001 COM DEDICAÇÃO 84,8% 47,76% 80001	BR: 28,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIUA		SEMPA 0020M COM DEDICAÇÃO 84,8% 47,76% 80003	BR: 28,94%

3.11.3. R243 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L. COM TAMPA (LN)	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 910,1500	R\$ 910,1500	
					TOTAL Material	R\$ 910,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,3600

	VALOR	R\$ 910,15
	VALOR COM ENCARGOS	R\$ 910,15
	VALOR COM BEN	R\$ 1.172,84
	TOTAL GERAL	R\$ 1.172,84

3.11.4. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11062	ENGATE DE ENGATE	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
					TOTAL Material	R\$ 5,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,1500000	R\$ 18,4200	R\$ 2,7720
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,7720

	VALOR	R\$ 7,98
	VALOR COM ENCARGOS	R\$ 7,98
	VALOR COM BEN	R\$ 10,28
	TOTAL GERAL	R\$ 82,24

3.11.5. R4763 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SEMPA	LN	1,0000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
0002089	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SEMPA	LN	0,0400000	R\$ 16,23	R\$ 0,74
0003363	LUYA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SEMPA	LN	0,0140000	R\$ 1,49	R\$ 0,20
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEMPA	LN	0,0110000	R\$ 36,32	R\$ 0,40
					TOTAL Material	R\$ 12,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,1300000	R\$ 17,52	R\$ 2,26
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,1300000	R\$ 21,29	R\$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,17

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAJAJÁ) DE FONE (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS (TAJAJÁ).	DATA:	29/09/2022	BR: 28,94%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALZADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FERROS (TAJAJÁ).	FUNDO:	TAMBUCA	BR: 28,94%
LOCAL:	TANGIUA - CE	COMPLEMENTO:	SEMPA 001 COM DEDICAÇÃO 84,8% 47,76% 80001	BR: 28,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIUA		SEMPA 0020M COM DEDICAÇÃO 84,8% 47,76% 80003	BR: 28,94%

0002083	LUYA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SEMPA	LN	0,0140000	R\$ 1,49	R\$ 0,20
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEMPA	LN	0,0110000	R\$ 36,32	R\$ 0,40
					TOTAL Material	R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,1810000	R\$ 17,52	R\$ 3,17
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,1810000	R\$ 21,29	R\$ 3,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,02

	VALOR	R\$ 10,35
	VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,35
	VALOR COM BEN	R\$ 13,23
	TOTAL GERAL	R\$ 79,96

3.11.3. R9501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SEMPA	LN	0,0160000	R\$ 48,71	R\$ 0,82
9000340	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COM MARRON, PARA ÁGUA FRIA, PRECAL.	SEMPA	LN	1,0000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
9002082	LUYA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SEMPA	LN	0,0110000	R\$ 1,49	R\$ 0,16
9002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEMPA	LN	0,0220000	R\$ 36,32	R\$ 1,23
					TOTAL Material	R\$ 6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,1271000	R\$ 17,52	R\$ 2,20
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,1271000	R\$ 21,29	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,90

	VALOR	R\$ 11,33
	VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,33
	VALOR COM BEN	R\$ 14,99
	TOTAL GERAL	R\$ 118,88

3.11.19. C1958 JOELHO PVC SOLD. AZUL, DN=20mmX1/2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEMPRA	KG	0,0015000	R\$ 41,1000	R\$ 0,0617
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2100000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0779
11300	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X1/2"	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEMPRA	L	0,0030000	R\$ 36,9000	R\$ 0,1071
					TOTAL Material	R\$ 4,4083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,1800000	R\$ 19,2600	R\$ 2,7428
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,1800000	R\$ 19,4200	R\$ 3,2222
					TOTAL Material	R\$ 6,1330

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAJAJÁ) DE FONE (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA: 26/09/2023	BDI: 16,54%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ORÇ. PREC. MENS.	PREC. MENS.
	LOCAL:	LOCALIZAÇÃO NO BARRIO FERROS DA LUIZA.	OBRA: 001	COM DESEMBOLSAÇÃO: 63,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ		OBRA: 002	COM DESEMBOLSAÇÃO: 34,44%
			OBRA: 003	COM DESEMBOLSAÇÃO: 1,92%

TOTAL Mês de Obra	R\$ 8.9750
VALOR	R\$ 19,48
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 19,48
VALOR COM BDI	R\$ 13,50
TOTAL GERAL	R\$ 27,99

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 41,1000
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30000000	R\$ 0,2500
1189	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 2X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 4,4000
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00500000	R\$ 35,6900
TOTAL Mensal				R\$ 83,371

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 15,2600
0230	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mês de Obra				R\$ 33,740
VALOR				R\$ 15,39
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 15,39
VALOR COM BDI				R\$ 20,99
TOTAL GERAL				R\$ 36,38

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 41,1000
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31000000	R\$ 0,2500
1189	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 2X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,9400
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 35,6900
TOTAL Mensal				R\$ 1,3631

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 15,2600
0230	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mês de Obra				R\$ 33,740
VALOR				R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 8,71
VALOR COM BDI				R\$ 11,22
TOTAL GERAL				R\$ 19,93

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 15,2600
0230	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mês de Obra				R\$ 33,740

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAJAÍ DE FONE (85) 33481194
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA: 26/09/2023	BDI: 16,54%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ORÇ. PREC. MENS.	PREC. MENS.
	LOCAL:	LOCALIZAÇÃO NO BARRIO FERROS DA LUIZA.	OBRA: 001	COM DESEMBOLSAÇÃO: 63,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ		OBRA: 002	COM DESEMBOLSAÇÃO: 34,44%
			OBRA: 003	COM DESEMBOLSAÇÃO: 1,92%

0008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 41,1000	R\$ 3,4035
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 4X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01250000	R\$ 35,6900	R\$ 0,4461
TOTAL Mensal					R\$ 7,1296

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 15,2600
0230	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mês de Obra				R\$ 33,740
VALOR				R\$ 11,34
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 11,34
VALOR COM BDI				R\$ 18,38
TOTAL GERAL				R\$ 31,82

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO DE PVC COM 180º BDI	KG	0,01180000	R\$ 43,71
0003053	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01480000	R\$ 1,49
0003052	LIXA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 5,96
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRACCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 96,33
TOTAL Mensal				R\$ 7,19

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06650000	R\$ 17,52
0027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06650000	R\$ 21,29
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				R\$ 3,23
VALOR				R\$ 8,85
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 8,85
VALOR COM BDI				R\$ 12,43
TOTAL GERAL				R\$ 24,88

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00200000	R\$ 41,1000
1142	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 23MM	UN	1,00000000	R\$ 1,4100
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 35,6900
TOTAL Mensal				R\$ 3,3803

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06000000	R\$ 15,2600
0230	ENCANADOR	H	0,06000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mês de Obra				R\$ 1,6641

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAJAÍ DE FONE (85) 33481194
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA: 26/09/2023	BDI: 16,54%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ORÇ. PREC. MENS.	PREC. MENS.
	LOCAL:	LOCALIZAÇÃO NO BARRIO FERROS DA LUIZA.	OBRA: 001	COM DESEMBOLSAÇÃO: 63,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ		OBRA: 002	COM DESEMBOLSAÇÃO: 34,44%
			OBRA: 003	COM DESEMBOLSAÇÃO: 1,92%

TOTAL Mês de Obra	R\$ 3,075
VALOR	R\$ 5,13
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 5,13
VALOR COM BDI	R\$ 6,81
TOTAL GERAL	R\$ 26,44

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 41,1000
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30000000	R\$ 0,2500
11489	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 2X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,1900
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 35,6900
TOTAL Mensal				R\$ 1,3201

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 15,2600
0230	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mês de Obra				R\$ 5,2825
VALOR				R\$ 8,80
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 8,80
VALOR COM BDI				R\$ 8,80
TOTAL GERAL				R\$ 68,89

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2500
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 23MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 62,6200
TOTAL Mensal				R\$ 62,8700

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 15,2600
0230	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mês de Obra				R\$ 23,8875
VALOR				R\$ 83,31
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 83,31
VALOR COM BDI				R\$ 187,89
TOTAL GERAL				R\$ 436,38

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,80000000	R\$ 0,2500
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 91,0900
TOTAL Mensal				R\$ 91,3400

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAJAÍ DE FONE (85) 33481194
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA: 26/09/2023	BDI: 16,54%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA	ORÇ. PREC. MENS.	PREC. MENS.
	LOCAL:	LOCALIZAÇÃO NO BARRIO FERROS DA LUIZA.	OBRA: 001	COM DESEMBOLSAÇÃO: 63,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ		OBRA: 002	COM DESEMBOLSAÇÃO: 34,44%
			OBRA: 003	COM DESEMBOLSAÇÃO: 1,92%

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 15,2600	R\$ 14,4919
0230	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 18,4800	R\$ 17,5656
TOTAL Mês de Obra					R\$ 32,0575
VALOR					R\$ 123,38
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 123,38
VALOR COM BDI					R\$ 159,22
TOTAL GERAL					R\$ 318,44

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2500
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 19MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 45,2300
TOTAL Mensal				R\$ 45,4800

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 15,2600
0230	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mês de Obra				R\$ 23,8875
VALOR				R\$ 68,08
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 68,08
VALOR COM BDI				R\$ 85,14
TOTAL GERAL				R\$ 173,28

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2500
11821	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 9,8400
TOTAL Mensal				R\$ 10,1400

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 15,2600
0230	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mês de Obra				R\$ 11,4100
VALOR				R\$ 21,87
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 21,87
VALOR COM BDI				R\$ 27,92
TOTAL GERAL				R\$ 167,82

Mês de Obra	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,80000000	R\$ 0,2500
11821	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 23mm (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 91,0900
TOTAL Mensal				R\$ 91,3400

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAJAÍ DE FONE (85) 33481194
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA:	20/08/2023	BOI:	25,0%	
	CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	PROPOSTA:	1988	REDAÇÃO:	43,8%	47,7%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	EMPRESA:	SENFRSA	CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO:	ABRIL	47,7%
	CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	COMPRIMIDO:	PROFRSA	BOI:	25,0%	
LOCAL:	TANGUÁ - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ					

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRSA	M	0,94000000	RS 0,2500	RS 0,2350
1181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (34)	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 48,2400	RS 49,2400
TOTAL Material						RS 49,4750

Mão de Obra	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra	8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	0,61000000	RS 15,2600
	8230	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,61000000	RS 11,2700
TOTAL Mão de Obra					RS 26,5300	
VALOR:					RS 68,98	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 99,96	
VALOR COM BOI:					RS 68,98	
TOTAL GERAL:					RS 111,84	

3.11.22. C2361 TE PVC SOLD, MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

Material	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material	8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRSA	KG	0,00900000	RS 41,1000
	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRSA	L	0,00780000	RS 35,8900
	1192	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 0,9100
TOTAL Material					RS 1,6984	

Mão de Obra	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra	8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	0,19000000	RS 15,2600
	8230	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,19000000	RS 16,4900
TOTAL Mão de Obra					RS 31,7500	
VALOR:					RS 7,82	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 7,82	
VALOR COM BOI:					RS 16,68	
TOTAL GERAL:					RS 46,32	

3.11.23. C2363 TE PVC SOLD, MARRON D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material	8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRSA	KG	0,01500000	RS 41,1000
	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRSA	L	0,00900000	RS 35,8900
	1194	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 6,8200
TOTAL Material					RS 7,4980	

Mão de Obra	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra	8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	0,30000000	RS 15,2600
	8230	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,30000000	RS 16,5470
TOTAL Mão de Obra					RS 31,8070	
VALOR:					RS 17,58	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 17,58	
VALOR COM BOI:					RS 22,85	

RUA LUIZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-88 INSC MUNICIPAL 31.692

Página 117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA:	20/08/2023	BOI:	25,0%	
	CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	PROPOSTA:	1988	REDAÇÃO:	43,8%	47,7%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	EMPRESA:	SENFRSA	CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO:	ABRIL	47,7%
	CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	COMPRIMIDO:	PROFRSA	BOI:	25,0%	
LOCAL:	TANGUÁ - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ					

TOTAL GERAL:						RS 128,99
--------------	--	--	--	--	--	-----------

3.11.24. C2364 TE PVC SOLD, MARRON D= 90mm (1 1/2") (UN)

Material	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material	8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRSA	KG	0,02100000	RS 41,1000
	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRSA	L	0,00900000	RS 35,8900
	1195	TE PVC SOLDÁVEL 90MM	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 7,4900
TOTAL Material					RS 8,5893	

Mão de Obra	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra	8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	0,30000000	RS 15,2600
	8230	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,30000000	RS 16,4900
TOTAL Mão de Obra					RS 31,7500	
VALOR:					RS 18,71	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 18,71	
VALOR COM BOI:					RS 24,11	
TOTAL GERAL:					RS 146,86	

3.11.25. C2495 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X35 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material	8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRSA	KG	0,00900000	RS 41,1000
	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRSA	L	0,01500000	RS 35,8900
	1191	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X35 MM PARA AGUA FRIA	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 4,4900
TOTAL Material					RS 5,1183	

Mão de Obra	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra	8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	0,19000000	RS 15,2600
	8230	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,19000000	RS 16,4900
TOTAL Mão de Obra					RS 31,7500	
VALOR:					RS 11,83	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 11,83	
VALOR COM BOI:					RS 15,34	
TOTAL GERAL:					RS 66,39	

3.11.26. C2410 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material	8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRSA	KG	0,02000000	RS 41,1000
	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRSA	L	0,02000000	RS 35,8900
	9527	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 13,0900
TOTAL Material					RS 14,5470	

Mão de Obra	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra	8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	0,30000000	RS 15,2600
	8230	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,30000000	RS 16,5470
TOTAL Mão de Obra					RS 31,8070	
VALOR:					RS 17,58	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 17,58	
VALOR COM BOI:					RS 22,85	

RUA LUIZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-88 INSC MUNICIPAL 31.692

Página 118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA:	20/08/2023	BOI:	25,0%	
	CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	PROPOSTA:	1988	REDAÇÃO:	43,8%	47,7%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	EMPRESA:	SENFRSA	CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO:	ABRIL	47,7%
	CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	COMPRIMIDO:	PROFRSA	BOI:	25,0%	
LOCAL:	TANGUÁ - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ					

8230	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,30000000	RS 16,4900	RS 5,5470
TOTAL Mão de Obra						RS 16,4900
VALOR:						RS 25,87
VALOR COM ENCARGOS:						RS 25,87
VALOR COM BOI:						RS 22,30
TOTAL GERAL:						RS 64,68

3.11.27. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material	9003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 19 M (L X C)	SENFRSA	UN	0,02100000	RS 3,2300
	90013415	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 58,10
TOTAL Material					RS 61,33	

Mão de Obra com Energia Complementares	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra com Energia Complementares	8697	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRSA	H	0,09600000	RS 21,20
	86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRSA	H	0,00300000	RS 17,34
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					RS 38,54	
VALOR:					RS 81,77	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 81,77	
VALOR COM BOI:					RS 78,58	
TOTAL GERAL:					RS 163,64	

3.11.28. C2487 TORNEIRA DE BOMBA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material	1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRSA	M	0,47000000	RS 0,1175
	1217	TORNEIRA DE BOMBA EM LATAO (BOA PLAST) DN 20MM (3/4)	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 23,8900
TOTAL Material					RS 23,7725	

Mão de Obra	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra	8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	0,20000000	RS 15,2600
	8230	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,20000000	RS 5,1772
TOTAL Mão de Obra					RS 20,4372	
VALOR:					RS 31,32	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 31,32	
VALOR COM BOI:					RS 42,80	
TOTAL GERAL:					RS 42,80	

3.11.29. C2815 TUBO PVC SOLD, MARRON D= 20mm (1/2") (M)

Material	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material	8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRSA	KG	0,00900000	RS 41,1000
	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRSA	L	0,00900000	RS 35,8900
TOTAL Material					RS 0,0771	

RUA LUIZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-88 INSC MUNICIPAL 31.692

Página 119

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA:	20/08/2023	BOI:	25,0%	
	CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	PROPOSTA:	1988	REDAÇÃO:	43,8%	47,7%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	EMPRESA:	SENFRSA	CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO:	ABRIL	47,7%
	CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	COMPRIMIDO:	PROFRSA	BOI:	25,0%	
LOCAL:	TANGUÁ - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ					

8199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SENFRSA	M	1,01000000	RS 1,9600	RS 1,9790
TOTAL Material						RS 2,9391

Mão de Obra	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra	8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	0,00900000	RS 15,2600
	8230	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,00900000	RS 16,4900
TOTAL Mão de Obra					RS 3,0373	
VALOR:					RS 5,84	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 5,84	
VALOR COM BOI:					RS 6,49	
TOTAL GERAL:					RS 178,23	

3.11.30. C2816 TUBO PVC SOLD, MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Material	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material	8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRSA	KG	0,00900000	RS 41,1000
	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRSA	L	0,00900000	RS 35,8900
	8200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SENFRSA	M	1,01000000	RS 2,7200
TOTAL Material					RS 2,7461	

Mão de Obra	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra	8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	0,10000000	RS 15,2600
	8230	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,10000000	RS 16,4900
TOTAL Mão de Obra					RS 4,3660	
VALOR:					RS 8,82	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 8,82	
VALOR COM BOI:					RS 9,79	
TOTAL GERAL:					RS 234,03	

3.11.31. C2627 TUBO PVC SOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material	8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRSA	KG	0,00120000	RS 41,1000
	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRSA	L	0,00900000	RS 35,8900
	8202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	SENFRSA	M	1,00000000	RS 8,8900
TOTAL Material					RS 13,0371	

Mão de Obra	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra	8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	0,50000000	RS 15,2600
	8230	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,50000000	RS 16,4900
TOTAL Mão de Obra					RS 16,3710	
VALOR:					RS 30,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA <small>Construtora e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALVES BARROSO HUNES, LOCALIDADE NO BARRIO FRED GALVAO.	DATA: 26/09/2012 BOL: 29.94%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALVES BARROSO HUNES, LOCALIDADE NO BARRIO FRED GALVAO.	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 41,76% R\$ 47,76% R\$ 80,03%
	LOCAL:	TANGUÁ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	

3.11.32. C2818 TUBO PVC SOLD, MARRON D= 40mm (1 1/4") (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80028	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00060000	R\$ 41,1000	R\$ 0,0239
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00030000	R\$ 35,8900	R\$ 0,0107
12302	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SENFRA	M	1,01000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,9789
TOTAL MATERIAL					R\$ 9,0225	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2000	R\$ 3,0200
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7000	
VALOR					R\$ 15,77	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 15,77	
VALOR COM BDI					R\$ 20,32	
TOTAL GERAL					R\$ 243,84	

3.11.33. C2819 TUBO PVC SOLD, MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80028	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00120000	R\$ 41,1000	R\$ 0,0492
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00030000	R\$ 35,8900	R\$ 0,0119
12302	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SENFRA	M	1,01000000	R\$ 10,1800	R\$ 10,2818
TOTAL MATERIAL					R\$ 10,3429	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,24000000	R\$ 15,2000	R\$ 3,6480
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4000	R\$ 4,4160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,0640	
VALOR					R\$ 18,40	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 18,40	
VALOR COM BDI					R\$ 23,77	
TOTAL GERAL					R\$ 359,72	

3.11.34. C1728 LUVA PVC SOLD, MARRON D= 20mm (1/2") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80028	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00350000	R\$ 41,1000	R\$ 0,1439
11414	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00090000	R\$ 35,8900	R\$ 0,2114
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,6153	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,09000000	R\$ 15,2000	R\$ 1,3734
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4000	R\$ 1,6564
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0298	
VALOR					R\$ 3,03	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3,03	
VALOR COM BDI					R\$ 3,97	
TOTAL GERAL					R\$ 363,72	

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (ITAPEJÉ DE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA <small>Construtora e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALVES BARROSO HUNES, LOCALIDADE NO BARRIO FRED GALVAO.	DATA: 26/09/2012 BOL: 29.94%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALVES BARROSO HUNES, LOCALIDADE NO BARRIO FRED GALVAO.	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 41,76% R\$ 47,76% R\$ 80,03%
	LOCAL:	TANGUÁ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	

3.11.37. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,3100	R\$ 360,3100
80406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,6300	R\$ 190,6300
11091	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1200	R\$ 18,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,56000000	R\$ 61,2000	R\$ 31,4400
11579	PARAFUSO CROMADO FURACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8300	R\$ 13,6600
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
TOTAL MATERIAL					R\$ 627,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2000	R\$ 30,5200
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,3200	
VALOR					R\$ 674,78	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 674,78	
VALOR COM BDI					R\$ 889,28	
TOTAL GERAL					R\$ 1.517,18	

3.12.1. C0608 CADA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80159	AÇO CA-90	SENFRA	KG	2,86900000	R\$ 7,5000	R\$ 19,4220
80103	ARAME RECOZIDO N.18 BIVV	SENFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,1500	R\$ 2,4020
80109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,18100000	R\$ 61,4300	R\$ 8,8902
80280	BRITA	SENFRA	M3	0,07700000	R\$ 88,3300	R\$ 6,8074
80441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0000	R\$ 7,6440
80528	C/CHA COMPENSADO RESERVADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,0000	R\$ 5,4000
80605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	41,90000000	R\$ 0,5100	R\$ 21,3798
11916	TABUA DE 1" DE AL. 1" x 30mm	SENFRA	M	0,05900000	R\$ 8,1100	R\$ 0,5375
00882	TUBO MACIÇO COMUM	SENFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5300	R\$ 74,7938
TOTAL MATERIAL					R\$ 144,8424	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80640	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SENFRA	H	0,22500000	R\$ 15,2000	R\$ 3,4230
80641	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENFRA	H	1,19300000	R\$ 15,2000	R\$ 18,1361
80121	ARMADOR FERREIRO	SENFRA	H	0,22500000	R\$ 16,9000	R\$ 4,2525
00498	CARPITEIRO	SENFRA	H	1,18500000	R\$ 16,9000	R\$ 22,3955
82041	FERREIRO	SENFRA	H	4,12000000	R\$ 16,9000	R\$ 78,2271
TOTAL Mão de Obra					R\$ 126,8342	
VALOR					R\$ 126,83	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 126,83	
VALOR COM BDI					R\$ 165,10	
TOTAL GERAL					R\$ 310,94	

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (ITAPEJÉ DE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA <small>Construtora e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALVES BARROSO HUNES, LOCALIDADE NO BARRIO FRED GALVAO.	DATA: 26/09/2012 BOL: 29.94%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALVES BARROSO HUNES, LOCALIDADE NO BARRIO FRED GALVAO.	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 41,76% R\$ 47,76% R\$ 80,03%
	LOCAL:	TANGUÁ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	

3.11.38. C1732 LUVA PVC SOLD, MARRON D= 50mm (1 1/2") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80028	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,01500000	R\$ 41,1000	R\$ 0,6165
11414	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,02200000	R\$ 35,8900	R\$ 0,7892
TOTAL MATERIAL					R\$ 4,7757	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,14000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,1280
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4000	R\$ 2,5760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7040	
VALOR					R\$ 9,50	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 9,50	
VALOR COM BDI					R\$ 12,34	
TOTAL GERAL					R\$ 24,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,14000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,1280
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4000	R\$ 2,5760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7040	
VALOR					R\$ 9,50	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 9,50	
VALOR COM BDI					R\$ 12,34	
TOTAL GERAL					R\$ 24,48	

3.11.36. C1732 LUVA PVC SOLD, MARRON D= 50mm (1 1/2") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80028	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,01500000	R\$ 41,1000	R\$ 0,6165
11414	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,02200000	R\$ 35,8900	R\$ 0,7892
TOTAL MATERIAL					R\$ 4,7757	

3.11.36. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
80036	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 298,9700	R\$ 298,9700
80051	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 496,8200	R\$ 496,8200
11091	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1200	R\$ 18,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,36000000	R\$ 61,2000	R\$ 22,0320
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
11516	MASSA PARA VIDRO	SENFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,8000	R\$ 0,8800
11579	PARAFUSO CROMADO FURACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8300	R\$ 13,6600
TOTAL MATERIAL					R\$ 617,8900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2000	R\$ 45,7600
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 55,4700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 101,2300	
VALOR					R\$ 323,11	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 323,11	
VALOR COM BDI					R\$ 426,22	
TOTAL GERAL					R\$ 1.044,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2000	R\$ 45,7600
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 55,4700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 101,2300	
VALOR					R\$ 323,11	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 323,11	
VALOR COM BDI					R\$ 426,22	
TOTAL GERAL					R\$ 1.044,11	

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (ITAPEJÉ DE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA <small>Construtora e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALVES BARROSO HUNES, LOCALIDADE NO BARRIO FRED GALVAO.	DATA: 26/09/2012 BOL: 29.94%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALVES BARROSO HUNES, LOCALIDADE NO BARRIO FRED GALVAO.	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 41,76% R\$ 47,76% R\$ 80,03%
	LOCAL:	TANGUÁ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	

3.12.2. C0993 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 18 CM COM GRELA BRANCA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 8,2000
TOTAL MATERIAL					R\$ 8,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,86000000	R\$ 15,2000	R\$ 13,0720
02320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,86000000	R\$ 18,4000	R\$ 15,7960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8680	
VALOR					R\$ 41,28	
VALOR COM ENCARGOS					R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA: 26/07/2017	RS: 25,54%
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.	ORÇ: 100,00	RS: 25,54%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.	RS: 64,46%	RS: 64,46%
LOCAL:	TANGARA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA		

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17944	ALUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HEDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 12,700000	R\$ 2,322
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HEDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 21,250	R\$ 2,170
TOTAL Não de Oba com Encargos Complementares			
VALOR: R\$ 10,89			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,89			
VALOR COM IBS: R\$ 13,99			
TOTAL GERAL: R\$ 139,90			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17944	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, L=0,50M	R\$ 106,2900	R\$ 820,3400
87019	AREA MEDIA	R\$ 61,4300	R\$ 6,9999
82603	CIMENTO PORTLAND	R\$ 0,5100	R\$ 37,1790
17966	LAJE DE FUNDO IV FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	R\$ 168,7900	R\$ 168,7900
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO IV FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	R\$ 187,8100	R\$ 373,2200
TOTAL Material			
R\$ 1.418,2490			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
82391	PIREBRO	R\$ 18,0000	R\$ 170,1000
82543	SERVIENTE	R\$ 14,1500	R\$ 70,7500
TOTAL Não de Oba			
R\$ 240,8500			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	R\$ 49,3300	R\$ 299,2212
C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	R\$ 96,6000	R\$ 22,2180
C2892	LASTRO DE BETA	R\$ 166,0300	R\$ 34,8469
C2921	RELATORIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	R\$ 24,0600	R\$ 132,8112
C2963	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	R\$ 29,9600	R\$ 118,8400
TOTAL Serviço			
R\$ 617,9373			
VALOR: R\$ 2.387,89			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.387,89			
VALOR COM IBS: R\$ 2.938,78			
TOTAL GERAL: R\$ 3.878,78			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	R\$ 41,1000	R\$ 1,1008
80240	JOELHO PVC PARA ESGOTO D=40mm	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	R\$ 30,8900	R\$ 1,5347
TOTAL Material			
R\$ 3,3355			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FOHE) (RS) 33481184
 CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA: 26/07/2017	RS: 25,54%
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.	ORÇ: 100,00	RS: 25,54%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.	RS: 64,46%	RS: 64,46%
LOCAL:	TANGARA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA		

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	R\$ 41,1000	R\$ 0,4110
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	R\$ 30,8900	R\$ 0,5304
TOTAL Material			
R\$ 2,2014			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$ 15,2600	R\$ 4,2728
82220	ENCANADOR	R\$ 18,4900	R\$ 5,1772
TOTAL Não de Oba			
R\$ 9,4500			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	R\$ 41,1000	R\$ 2,0560
11226	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	R\$ 14,8100	R\$ 14,8100
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	R\$ 30,8900	R\$ 2,8352
TOTAL Material			
R\$ 19,7012			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$ 15,2600	R\$ 7,0196
82220	ENCANADOR	R\$ 18,4900	R\$ 8,5654
TOTAL Não de Oba			
R\$ 15,5850			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	R\$ 41,1000	R\$ 2,3633
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X100MM (4X2")	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	R\$ 30,8900	R\$ 3,2419
TOTAL Material			
R\$ 16,1752			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$ 15,2600	R\$ 7,1196
82220	ENCANADOR	R\$ 18,4900	R\$ 5,5054
TOTAL Não de Oba			
R\$ 12,6250			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FOHE) (RS) 33481184
 CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA: 26/07/2017	RS: 25,54%
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.	ORÇ: 100,00	RS: 25,54%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.	RS: 64,46%	RS: 64,46%
LOCAL:	TANGARA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA		

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$ 15,2600	R\$ 4,5780
82220	ENCANADOR	R\$ 18,4900	R\$ 5,5470
TOTAL Não de Oba			
R\$ 10,1250			
VALOR: R\$ 18,91			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,91			
VALOR COM IBS: R\$ 17,41			
TOTAL GERAL: R\$ 34,82			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	R\$ 41,1000	R\$ 2,2330
80235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	R\$ 0,2470000	R\$ 1,8774
TOTAL Material			
R\$ 6,2204			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$ 15,2600	R\$ 4,5780
82220	ENCANADOR	R\$ 18,4900	R\$ 5,5470
TOTAL Não de Oba			
R\$ 10,1250			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	R\$ 41,1000	R\$ 2,0560
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	R\$ 30,8900	R\$ 2,8552
TOTAL Material			
R\$ 10,7212			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$ 15,2600	R\$ 6,8670
82220	ENCANADOR	R\$ 18,4900	R\$ 8,3200
TOTAL Não de Oba			
R\$ 15,1870			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	R\$ 41,1000	R\$ 2,0560
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	R\$ 30,8900	R\$ 2,8552
TOTAL Material			
R\$ 10,7212			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FOHE) (RS) 33481184
 CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E	DATA: 26/07/2017	RS: 25,54%
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.	ORÇ: 100,00	RS: 25,54%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREGALVÃO.	RS: 64,46%	RS: 64,46%
LOCAL:	TANGARA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA		

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	R\$ 41,1000	R\$ 2,0560
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	R\$ 30,8900	R\$ 0,5304
TOTAL Material			
R\$ 3,8464			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$ 15,2600	R\$ 4,2728
82220	ENCANADOR	R\$ 18,4900	R\$ 5,1772
TOTAL Não de Oba			
R\$ 9,4500			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	R\$ 41,1000	R\$ 2,0560
11226	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	R\$ 14,8100	R\$ 14,8100
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	R\$ 30,8900	R\$ 2,8352
TOTAL Material			
R\$ 19,7012			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$ 15,2600	R\$ 7,0196
82220	ENCANADOR	R\$ 18,4900	R\$ 8,5654
TOTAL Não de Oba			
R\$ 15,5850			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	R\$ 41,1000	R\$ 2,3633
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X100MM (4X2")	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	R\$ 30,8900	R\$ 3,2419
TOTAL Material			
R\$ 16,1752			

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80643	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$ 15,2600	R\$ 7,1196
82220	ENCANADOR	R\$ 18,4900	R\$ 5,5054
TOTAL Não de Oba			
R\$ 12,6250			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FOHE) (RS) 33481184
 CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS NUNES. LOCAL: TANGUÁ - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS NUNES. LOCAL: TANGUÁ - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR and 0320 ENCANADOR.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR and 0320 ENCANADOR.

3.12.15. C2984 TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÊS (M). Material: 0078 ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 100MM, 1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC, 1219 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686).

3.12.17. C1982 JOELHO PVC BRANCO PISGOTO D=50mm (2") (UN). Material: 0038 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO, 1134 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM, 1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR and 0320 ENCANADOR.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR and 0320 ENCANADOR.

3.12.15. C2985 TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=40mm (1 1/2") (M). Material: 0038 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO, 1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO, 1214 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686).

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR and 0320 ENCANADOR.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR and 0320 ENCANADOR.

3.12.18. C2987 TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÊS (M). Material: 0090 ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 50MM, 1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC, 1219 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS NUNES. LOCAL: TANGUÁ - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.L.P. PROFESSORA ALAIDE BARROS NUNES. LOCAL: TANGUÁ - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for 0320 ENCANADOR.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for 9309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and 9310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

3.13.2. C2669 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M). Material: 1217 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5686).

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for 9309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and 9310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR and 0320 ENCANADOR.

3.14.1. 93789 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 26 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 18/2022 (UN). Material: 00011900 BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM SEM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS, 00002574 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRÓDUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA.

3.13.3. C1586 JOELHO PVC CINZA PISGOTO D=150mm (6") - JUNTA CIANÊS (UN). Material: 0078 ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 150MM, 11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6"), 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for 9309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and 9310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

3.13.4. 103002 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO, ÁREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN). Material: 00011288 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1.5 T, 200 X 1000 MM, ES = 152 MM.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for 9309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and 9310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ORÇÃO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	DATA: 29/09/2023	BOM: 20,34%				
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 98, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
00002280	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54	
						TOTAL Material	R\$ 17,94
Mão de Obra com Encargos Complementares							
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,40	R\$ 7,37	
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,27	R\$ 8,91	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,28
						VALOR	R\$ 33,32
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 33,32
						VALOR COM BOM	R\$ 49,63
						TOTAL GERAL	R\$ 214,85

VALOR COM BOM	R\$ 29,27
TOTAL GERAL	R\$ 141,38

3.14.3. 95861 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_19/2022 (LN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011950	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
00002280	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54	
TOTAL Material						R\$ 17,94

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86247	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,40	R\$ 7,37	
86254	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,27	R\$ 8,91	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,28
VALOR						R\$ 33,32
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 33,32
VALOR COM BOM						R\$ 49,63
TOTAL GERAL						R\$ 214,85

3.14.4. C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (LN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86433	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900	
TOTAL Material						R\$ 1,5900

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86247	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,9000	R\$ 2,5350	
82312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,9000	R\$ 2,5350	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,0700
VALOR						R\$ 6,71
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,71
VALOR COM BOM						R\$ 8,66
TOTAL GERAL						R\$ 163,79

3.14.5. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (LN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86001871	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 2,291	R\$ 2,291	
TOTAL Material						R\$ 2,291

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86247	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 18,40	R\$ 4,08	
86254	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 22,25	R\$ 4,93	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,01

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (80) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ORÇÃO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	DATA: 29/09/2023	BOM: 20,34%				
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 98, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
00002280	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54	
						TOTAL Material	R\$ 17,94
Mão de Obra com Encargos Complementares							
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,2600	R\$ 1,6788	
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,9000	R\$ 1,8590	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,5378
						VALOR	R\$ 5,87
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 5,87
						VALOR COM BOM	R\$ 7,88
						TOTAL GERAL	R\$ 1364,20

VALOR	R\$ 11,82
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,82
VALOR COM BOM	R\$ 15,38
TOTAL GERAL	R\$ 167,81

3.14.6. C0549 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
83568	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500	
TOTAL Material						R\$ 1,7500

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86247	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,2600	R\$ 1,6788	
82312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,9000	R\$ 1,8590	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,5378
VALOR						R\$ 5,87
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 5,87
VALOR COM BOM						R\$ 7,88
TOTAL GERAL						R\$ 1364,20

3.14.7. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
83577	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200	
TOTAL Material						R\$ 2,6200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86247	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,2600	R\$ 1,8312	
82312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,9000	R\$ 2,0280	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,8592
VALOR						R\$ 6,77
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,77
VALOR COM BOM						R\$ 8,77
TOTAL GERAL						R\$ 6.889,80

3.14.8. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
83542	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,2722	
TOTAL Material						R\$ 6,2722

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86247	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,2600	R\$ 1,8312	
82312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,9000	R\$ 1,6900	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,5212
VALOR						R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 5,77
VALOR COM BOM						R\$ 8,77
TOTAL GERAL						R\$ 6.889,80

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (80) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ORÇÃO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	DATA: 29/09/2023	BOM: 20,34%				
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 98, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
00002280	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54	
						TOTAL Material	R\$ 17,94
Mão de Obra com Encargos Complementares							
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 18,40	R\$ 4,08	
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 22,25	R\$ 4,93	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,01
						VALOR	R\$ 13,74
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 13,74
						VALOR COM BOM	R\$ 17,78
						TOTAL GERAL	R\$ 247,80

VALOR	R\$ 13,74
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 13,74
VALOR COM BOM	R\$ 17,78
TOTAL GERAL	R\$ 247,80

3.14.9. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
83549	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 17,1768	
TOTAL Material						R\$ 17,1768

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86247	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,2046	
82312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,9000	R\$ 3,5490	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7536
VALOR						R\$ 24,33
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 24,33
VALOR COM BOM						R\$ 31,37
TOTAL GERAL						R\$ 1.286,17

3.14.10. C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (LN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8106	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600	
8107	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8300	
8108	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 7,7800	
TOTAL Material						R\$ 11,4700

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86247	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,2600	R\$ 4,4254	
82312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,9000	R\$ 4,8910	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,3164
VALOR						R\$ 21,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 21,88
VALOR COM BOM						R\$ 27,82
TOTAL GERAL						R\$ 82,79

3.14.11. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (LN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
81250	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6200	
TOTAL Material						R\$ 6,6200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86247	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,2046

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (80) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ORÇÃO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	DATA: 29/09/2023	BOM: 20,34%				
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.P. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIE GALVÃO.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,9000	R\$ 3,5490	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,5490
						VALOR	R\$ 16,89
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 16,89
						VALOR COM BOM	R\$ 18,18
						TOTAL GERAL	R\$ 127,85

VALOR	R\$ 16,89
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 16,89
VALOR COM BOM	R\$ 18,18
TOTAL GERAL	R\$ 127,85

3.14.12. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 16 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (LN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
80002370	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81	
80001871	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07	
TOTAL Material						R\$ 11,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86247	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 18,40	R\$ 1,8032	
86254	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 22,25	R\$ 2,1805	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,9837
VALOR						R\$ 14,86
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 14,86
VALOR COM BOM						R\$ 18,89
TOTAL GERAL						R\$ 340,82

3.14.13. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (LN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80002381	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 222,71	R\$ 222,71
80001578	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 4,44	R\$ 13,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EMPRESA	OBJETO	DATA: 29/06/2023		BOM 28,34%			
		FUNTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALZIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	SENPIA	UN	1.000.000,00	R\$ 15,80	R\$ 15,80	
	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALZIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	SENPIA	UN	3.000.000,00	R\$ 6,82	R\$ 20,46	
TOTAL Material							R\$ 36,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPIA	H	1,32320000	R\$ 18,40	R\$ 24,34
82024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENPIA	H	1,32320000	R\$ 22,25	R\$ 29,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 53,78	

VALOR	R\$ 58,04
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 58,04
VALOR COM BOM	R\$ 757,83
TOTAL GERAL	R\$ 757,83

3.14.15. 101863 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRAFASCO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102929 (UN)							
Material	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRAFASCO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SENPIA	UN	1,00000000	R\$ 418,50	R\$ 418,50	
TOTAL Material					R\$ 418,50		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENPIA	H	0,53350000	R\$ 7,21	R\$ 9,21
82024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENPIA	H	0,53350000	R\$ 22,25	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,08	

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87267	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDAS PARA EMBORRASSA UNICAMENTE INSTALAÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PROPOSTO MANUAL AF_062019	SENPIA	M3	0,01340000	R\$ 628,00	R\$ 8,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,42	
VALOR	R\$ 448,78					
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 448,78					
VALOR COM BOM	R\$ 976,18					
TOTAL GERAL	R\$ 976,18					

3.14.16. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X55mm, CIBARRAMENTO (UN)							
Material	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
81943	BARRAMENTO NEUTRO P/B BAIXA TENSÃO	SENPIA	LN	1,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 26,4700	
81944	BARRAMENTO PRINCIPAL P/B BAIXA TENSÃO	SENPIA	LN	1,00000000	R\$ 28,9900	R\$ 28,9900	
81945	BARRAMENTO TERÇA P/B BAIXA TENSÃO	SENPIA	LN	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700	
11794	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X55MM	SENPIA	UN	1,00000000	R\$ 90,0000	R\$ 90,0000	
TOTAL Material					R\$ 102,4900		
FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			

RUA LUÍZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-69 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EMPRESA	OBJETO	DATA: 29/06/2023		BOM 28,34%			
		FUNTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALZIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	SENPIA	UN	1.000.000,00	R\$ 15,80	R\$ 15,80	
	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALZIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	SENPIA	UN	3.000.000,00	R\$ 6,82	R\$ 20,46	
TOTAL Material							R\$ 36,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPIA	H	2,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 30,5200
82012	ELETRICISTA	SENPIA	H	2,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 30,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,1200	

VALOR	R\$ 236,81
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 236,81
VALOR COM BOM	R\$ 297,39
TOTAL GERAL	R\$ 297,39

3.14.17. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 25mm (3/4") (M)							
Material	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENPIA	M	1,10000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,3100	
TOTAL Material					R\$ 2,3100		

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPIA	H	0,30000000	R\$ 15,2600	R\$ 4,5780
82012	ELETRICISTA	SENPIA	H	0,30000000	R\$ 16,8000	R\$ 5,0700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,2480	

VALOR	R\$ 13,78
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 13,78
VALOR COM BOM	R\$ 17,73
TOTAL GERAL	R\$ 319,14

3.14.18. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 20mm (1/2") (M)							
Material	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SENPIA	M	1,10000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,4860	
TOTAL Material					R\$ 2,4860		

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPIA	H	0,30000000	R\$ 15,2600	R\$ 4,5780
82012	ELETRICISTA	SENPIA	H	0,30000000	R\$ 16,8000	R\$ 5,0700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,2480	

RUA LUÍZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-69 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EMPRESA	OBJETO	DATA: 29/06/2023		BOM 28,34%			
		FUNTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALZIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	SENPIA	UN	1.000.000,00	R\$ 15,80	R\$ 15,80	
	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.P. PROFESSORA ALZIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	SENPIA	UN	3.000.000,00	R\$ 6,82	R\$ 20,46	
TOTAL Material							R\$ 36,26

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82012	ELETRICISTA	SENPIA	H	0,50000000	R\$ 16,8000	R\$ 8,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,4000	
VALOR	R\$ 34,86					
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 34,86					
VALOR COM BOM	R\$ 49,88					
TOTAL GERAL	R\$ 146,66					

3.14.23. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)							
Material	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SENPIA	UN	1,00000000	R\$ 57,9600	R\$ 57,9600	
TOTAL Material					R\$ 57,9600		

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPIA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
82012	ELETRICISTA	SENPIA	H	1,10000000	R\$ 16,8000	R\$ 20,7900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,5760	
VALOR	R\$ 95,54					
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 95,54					
VALOR COM BOM	R\$ 123,09					
TOTAL GERAL	R\$ 238,54					

3.14.24. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W (UN)							
Material	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11361	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	SENPIA	UN	1,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 27,5000	
TOTAL Material					R\$ 27,5000		

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPIA	H	0,30000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,5000
82012	ELETRICISTA	SENPIA	H	0,30000000	R\$ 16,8000	R\$ 18,9000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4000	
VALOR	R\$ 64,83					
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 64,83					
VALOR COM BOM	R\$ 82,50					
TOTAL GERAL	R\$ 122,50					

3.14.25. 97801 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 230 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_922920 (UN)							
Material	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00033749	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 230 W (BASE E40)	SENPIA	UN	1,00000000	R\$ 41,04	R\$ 41,04	
0009574	REATOR INTERINTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA.	SENPIA	UN	1,00000000	R\$ 104,54	R\$ 104,54	
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI PARA LÂMPADA E-37 DE 200 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	SENPIA	UN	1,00000000	R\$ 129,21	R\$ 129,21	
TOTAL Material					R\$ 274,79		

RUA LUÍZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-69 INSC MUNICIPAL 21.692



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	E2 CONSTRUTORA	DATA: 20/06/2023	BR: 28,5%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.	FONTE:	TERRAÇO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.
LOCAL:	TANGARA - CE	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 18,40	R\$ 3,18
8254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41600000	R\$ 23,25	R\$ 9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,88
VALOR					R\$ 288,14
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 288,14
VALOR COM BDI					R\$ 271,24
TOTAL GERAL					R\$ 7.424,80

3.15.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 9,3 M, AF_12/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034543 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOX, EM POLIPROPYLENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,40	R\$ 43,40
TOTAL Material					R\$ 43,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 20,01	R\$ 2,58
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10980000	R\$ 17,34	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101816 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,0 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M2	0,01410000	R\$ 230,51	R\$ 3,23
TOTAL Serviço					R\$ 3,23
VALOR					R\$ 51,73
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 51,73
VALOR COM BDI					R\$ 68,85
TOTAL GERAL					R\$ 333,25

3.2. C0889 CORDALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES PIRARA-RAIO (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,9100	R\$ 22,9100
19110 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PIRARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1000
TOTAL Material					R\$ 23,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 9,4500
8212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 9,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,9000
VALOR					R\$ 42,13
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 42,13
VALOR COM BDI					R\$ 55,87
TOTAL GERAL					R\$ 1.111,48

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJE CE FONE (85) 33481184
 CEP 82.900-000 CNPJ 41.313.966/0001-08 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	E2 CONSTRUTORA	DATA: 20/06/2023	BR: 28,5%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.	FONTE:	TERRAÇO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.
LOCAL:	TANGARA - CE	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.

3.15.3. C4785 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50"x 2,40M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,9100	R\$ 68,7300
8421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9800	R\$ 46,9800
8541 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
8252 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5300	R\$ 34,5300
TOTAL Material					R\$ 152,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
8212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 18,9000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,6800
VALOR					R\$ 233,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 233,88
VALOR COM BDI					R\$ 301,31
TOTAL GERAL					R\$ 1.986,98

3.15.4. C1198 ELETRICUIDO PVC, ROSC, INCL, CONEXÃO EM 40mm (1/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11089 ELETRICUIDO DE PVC REGIDO 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8200	R\$ 7,5020
TOTAL Material					R\$ 7,5020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
8212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 9,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,0800
VALOR					R\$ 24,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,28
VALOR COM BDI					R\$ 31,28
TOTAL GERAL					R\$ 476,85

3.15.5. C2487 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8076 TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 3,9000
TOTAL Material					R\$ 3,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,0520
8212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9000	R\$ 3,7800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,8320
VALOR					R\$ 18,73
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 18,73

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJE CE FONE (85) 33481184
 CEP 82.900-000 CNPJ 41.313.966/0001-08 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	E2 CONSTRUTORA	DATA: 20/06/2023	BR: 28,5%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.	FONTE:	TERRAÇO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.
LOCAL:	TANGARA - CE	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.

VALOR COM BDI	R\$ 53,82
TOTAL GERAL	R\$ 85,18

192362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWP) E MALHA QUADRADA 5X3CM (EXCETO MURETA), AF_02/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWP, D = 2,78 MM (0,248 KG/M) OU 14 BWP, D = 2,11 MM (0,226 KG/M)	SINAPI	KG	0,07910000	R\$ 18,72	R\$ 1,48
00011002 ELÉTRICO REVESTIDO AFS - 88013, DIÂMETRO IGUAL A 2,52 MM	SINAPI	KG	0,00520000	R\$ 39,09	R\$ 0,20
0007167 TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 14 BWP, MALHA 5 X 3 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02300000	R\$ 27,74	R\$ 28,30
0007196 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 114, E = 3,50 MM, PESO 7,14 KG/M (INSE 5580)	SINAPI	M	0,07100000	R\$ 44,03	R\$ 3,12
0007198 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 7", E = 3,50 MM, PESO 15,10 KG/M (INSE 5580)	SINAPI	M	0,61000000	R\$ 73,70	R\$ 44,93
TOTAL Material					R\$ 113,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8315 BETALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07740000	R\$ 21,87	R\$ 1,71
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 17,34	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
34962 CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,5 kN (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÓDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 371,38	R\$ 1,49
TOTAL Serviço					R\$ 1,49
VALOR					R\$ 183,39
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 183,39
VALOR COM BDI					R\$ 197,83
TOTAL GERAL					R\$ 28.698,35

3.16.2. C0398 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SACCOSÓRHS (2.00x0,60) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8184 BANCADA DE GRANITO C/ L400x60 e H=0,55m	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 337,1000	R\$ 539,3600
8910 CLIMA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 85,2800	R\$ 255,8400
11913 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,3040
TOTAL Material					R\$ 837,5040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 28,3500
8242 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 28,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,6100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN, TRAÇÃO 1,3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 484,9000	R\$ 1,4547
TOTAL Serviço					R\$ 1,4547

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJE CE FONE (85) 33481184
 CEP 82.900-000 CNPJ 41.313.966/0001-08 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	E2 CONSTRUTORA	DATA: 20/06/2023	BR: 28,5%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.	FONTE:	TERRAÇO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.
LOCAL:	TANGARA - CE	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALICE BARRICO NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FRIJO GALVAO.

VALOR	R\$ 882,80
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 882,80
VALOR COM BDI	R\$ 1.137,14
TOTAL GERAL	R\$ 2.274,48

3.16.3. C1896 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO BWP P/ WC (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 68,0000	R\$ 0,3400
8305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0310
11948 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 176,5400	R\$ 176,5400
TOTAL Material					R\$ 176,9110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 18,9000
8291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9000	R\$ 4,7250
8242 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,1300	R\$ 3,5325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,1575
VALOR					R\$ 305,27
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 305,27
VALOR COM BDI					R\$ 384,47
TOTAL GERAL					R\$ 2.844,79

3.16.4. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 245,1200	R\$ 245,1200
11580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"x3/4" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 21,3600
TOTAL Material					R\$ 266,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 37,8000
8242 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,1300	R\$ 5,6520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,4520
VALOR					R\$ 493,94
VALOR COM ENCARGOS					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.S.F. PROFESSORA ALICE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	DATA: 26/09/2023	RS: 23,24%
		ORÇ: 100000000	RS: 23,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.S.F. PROFESSORA ALICE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	SEINFRA 027 COM DESONERACÃO	84,8%
		SEINFRA 028 COM DESONERACÃO	14,9%
LOCAL:	TANGUÁ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1191	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,50X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 1.147,4000	RS 1.147,4000
						TOTAL Material: RS 2.888,7100

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C326	CONCRETO FIBR. FOR-10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP)	SEINFRA	M3	0,08850000	RS 29,8000	RS 26,5408
						TOTAL Serviço: RS 26,5408
						VALOR: RS 2.888,25
						VALOR COM ENCARGOS: RS 2.888,25
						VALOR COM IBS: RS 3.726,24
						TOTAL GERAL: RS 3.726,24

3.16.6. C1348 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C.J)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE FOLETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 2.190,8800	RS 2.190,8800
						TOTAL Material: RS 2.190,8800
						VALOR: RS 3.199,88
						VALOR COM ENCARGOS: RS 3.199,88
						VALOR COM IBS: RS 4.111,13
						TOTAL GERAL: RS 4.111,13

3.16.7. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 258" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C.J)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 258" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 1.937,1400	RS 1.937,1400
						TOTAL Material: RS 1.937,1400
						VALOR: RS 1.937,14
						VALOR COM ENCARGOS: RS 1.937,14
						VALOR COM IBS: RS 2.485,81
						TOTAL GERAL: RS 2.485,81

3.16.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 56,5600	RS 56,5600
						TOTAL Material: RS 56,5600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02591	PEDREIRO	H	0,30000000	RS 18,0000	RS 5,4000
02543	SERVENTE	H	0,25000000	RS 14,1500	RS 3,5375

3.16.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 56,5600	RS 56,5600
						TOTAL Material: RS 56,5600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02591	PEDREIRO	H	0,30000000	RS 18,0000	RS 5,4000
02543	SERVENTE	H	0,25000000	RS 14,1500	RS 3,5375

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.S.F. PROFESSORA ALICE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	DATA: 26/09/2023	RS: 23,24%
		ORÇ: 100000000	RS: 23,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.S.F. PROFESSORA ALICE BARRIGOS NUNES, LOCALIZADA NO BARRIO FREI GALVÃO.	SEINFRA 027 COM DESONERACÃO	84,8%
		SEINFRA 028 COM DESONERACÃO	14,9%
LOCAL:	TANGUÁ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR. E AREIA S/EPH, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 504,3500	RS 2.191,31
						TOTAL Serviço: RS 2.191,31

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C326	CONCRETO FIBR. FOR-10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP)	SEINFRA	M3	0,08850000	RS 29,8000	RS 26,5408
						TOTAL Serviço: RS 26,5408
						VALOR: RS 71,74
						VALOR COM ENCARGOS: RS 71,74
						VALOR COM IBS: RS 92,43
						TOTAL GERAL: RS 249,96

3.16.9. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	H	0,70000000	RS 14,1500	RS 9,9050	
						TOTAL Mão de Obra: RS 9,9050
						VALOR: RS 9,91
						VALOR COM ENCARGOS: RS 9,91
						VALOR COM IBS: RS 12,77
						TOTAL GERAL: RS 258,25

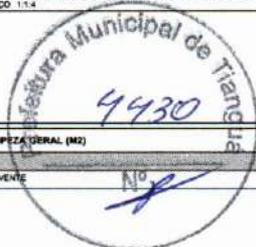
3.16.9. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	H	0,70000000	RS 14,1500	RS 9,9050	
						TOTAL Mão de Obra: RS 9,9050

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	H	0,70000000	RS 14,1500	RS 9,9050

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	H	0,70000000	RS 14,1500	RS 9,9050

3.16.9. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	H	0,70000000	RS 14,1500	RS 9,9050	
						TOTAL Mão de Obra: RS 9,9050

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	H	0,70000000	RS 14,1500	RS 9,9050



Fco. Eudes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Homero Vasconcelos Correia Paulino
 Sócio-Proprietário
 CPF: 924.450.513-91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.				
LOCAL:	TIANGUA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA				
DATA:	28/08/2023	VERSÃO		BDI:	28,84%
FORTE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SINAPI		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
Composições		PROPRIA			0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	REFORMA DA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO	R\$ 672.596,99	33,26 % R\$ 222.805,27	66,74 % R\$ 449.791,72				100,00 % R\$ 672.596,99
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 95.551,69	100,00 % R\$ 95.551,69					100,00 % R\$ 95.551,69
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.948,29	100,00 % R\$ 5.948,29					100,00 % R\$ 5.948,29
1.3	PAREDES E PAINES	R\$ 2.204,33	50,00 % R\$ 1.102,17	50,00 % R\$ 1.102,16				100,00 % R\$ 2.204,33
1.4	PISOS	R\$ 54.840,27	30,00 % R\$ 16.452,08	70,00 % R\$ 38.388,19				100,00 % R\$ 54.840,27
1.5	REVESTIMENTOS	R\$ 81.239,00	50,00 % R\$ 40.619,50	50,00 % R\$ 40.619,50				100,00 % R\$ 81.239,00
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 42.344,15	20,00 % R\$ 8.468,83	80,00 % R\$ 33.875,32				100,00 % R\$ 42.344,15
1.7	VIDROS	R\$ 9.119,85		100,00 % R\$ 9.119,85				100,00 % R\$ 9.119,85
1.8	COBERTURA	R\$ 75.727,11	25,00 % R\$ 18.931,78	75,00 % R\$ 56.795,33				100,00 % R\$ 75.727,11
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS	R\$ 46.822,74	30,00 % R\$ 14.046,82	70,00 % R\$ 32.775,92				100,00 % R\$ 46.822,74
1.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	R\$ 39.658,59	20,00 % R\$ 7.931,72	80,00 % R\$ 31.726,87				100,00 % R\$ 39.658,59
1.11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 73.817,42		100,00 % R\$ 73.817,42				100,00 % R\$ 73.817,42
1.12	PINTURA	R\$ 78.313,93		100,00 % R\$ 78.313,93				100,00 % R\$ 78.313,93
1.13	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 27.504,78	50,00 % R\$ 13.752,39	50,00 % R\$ 13.752,39				100,00 % R\$ 27.504,78
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.620,39		100,00 % R\$ 8.620,39				100,00 % R\$ 8.620,39
1.15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 9.874,84		100,00 % R\$ 9.874,84				100,00 % R\$ 9.874,84

