


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 224
EDI: 28,57%
Rebrico 11/2021

	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	02/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	44,3725
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	3,88000000	4,4900
					TOTAL MATERIAL:
					17,4212

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	499,1100
					TOTAL SERVIÇO:
					1,7968

VALOR:	63,59
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00591700	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35710000	0,5600
					TOTAL MATERIAL:
					1,7194

VALOR:	6,13
---------------	-------------

6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					24,9020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02357100	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,42840000	0,5600
					TOTAL MATERIAL:
					6,8709

VALOR:	31,77
---------------	--------------

6.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	348,1000
					TOTAL SERVIÇO:
					8,7025

VALOR:	30,49
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 225
Rubrica
11/2021
05/2021

	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	02/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06700000	34,1800	36,4701
TOTAL MATERIAL:						36,4701

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,8300	14,8566
TOTAL SERVICIO:						14,8566

VALOR: 102,17

6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22801000	3,5900	0,8114
TOTAL MATERIAL:						0,8114

VALOR: 8,08

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,6400	2,0166
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7800	0,1672
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1838

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

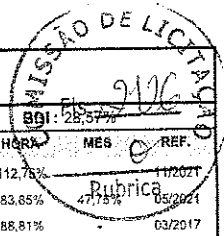
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05509600	67,5000	3,7190
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00630500	60,4600	0,3812
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	49,47000000	0,5600	27,7032
TOTAL MATERIAL:						31,8034

VALOR: 39,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	02/12/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	89,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



7.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,6400	2,0166
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7800	0,1672
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1838

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05509600	67,5000	3,7190
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00630500	60,4600	0,3812
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	49,47000000	0,6800	33,6396
TOTAL MATERIAL:						37,7398
VALOR:						45,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,97000000	12,4300	12,0571
TOTAL MATERIAL:						12,0571

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,1100	0,4991
TOTAL SERVIÇO:						0,4991
VALOR:						21,89

7.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

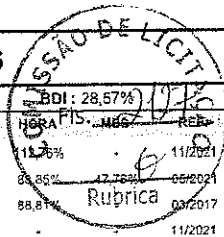
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						26,3460

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03938200	67,5000	2,6583
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05111900	76,1900	3,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,61000000	0,5600	7,0616
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,16400000	5,4900	6,3904

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	02/12/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SRC:	2021/11 - Fortaleza	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	20,0051
VALOR:	46,35

7.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06700000	43,4400	46,3505
TOTAL MATERIAL:						46,3505

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,8300	14,8566
TOTAL SERVICO:						14,8566
VALOR:						104,79

7.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22601000	3,5900	0,8114
TOTAL MATERIAL:						0,8114
VALOR:						8,08

8.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

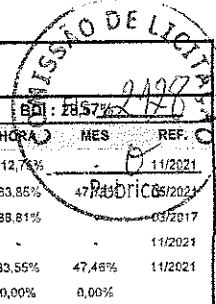
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,17460000	10,9000	1,9031
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02425000	2,479,0000	60,1158
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11640000	15,5400	1,8089
TOTAL MATERIAL:						63,8278
VALOR:						108,88

8.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE		DATA: 02/12/2021			BOM: 28,57%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE		FUNTE: SBC	VERSÃO: 2021/11 - Fortaleza	HORA: 112,75%	MES: 11/2021	REF. C: 11/2021
	LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 83,85%	SICRO: 47,81%	REF. C: 03/2017
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: -	SINAPI: 47,46%	REF. C: 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			SEINFRA: 0,00%	SINAPI: 0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,39500000	5,7300	19,4534
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,29010000	18,1300	23,3895
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11640000	15,5400	1,8089
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,39500000	1,3500	4,5833
TOTAL MATERIAL:						49,2351
VALOR:						86,78

8.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,01000000	0,7100	22,7271
TOTAL MATERIAL:						22,7271
VALOR:						62,68

8.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

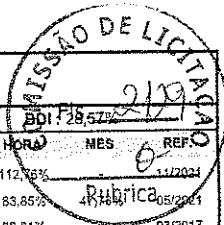
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09700000	15,5400	1,5074
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	0,97000000	6,7700	6,5689
TOTAL MATERIAL:						8,0743
VALOR:						26,84

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,91000000	2,4600	7,1586
TOTAL MATERIAL:						7,1586

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	02/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2012/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	495,9700	0,9919
TOTAL SERVICIO:				0,9919
VALOR:				26,31

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00077600	45,1600	0,0350
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00029100	39,2200	0,0114
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,55200000	2,9900	4,6405
TOTAL MATERIAL:					4,6869
VALOR:					19,52

9.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00106700	45,1600	0,0482
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00048500	39,2200	0,0190
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,45500000	6,7100	9,7631
TOTAL MATERIAL:					9,8303
VALOR:					26,52

9.3. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00717800	45,1600	0,3242
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01096100	39,2200	0,4299
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,06700000	18,0900	19,3020
TOTAL MATERIAL:					20,0561
VALOR:					42,31

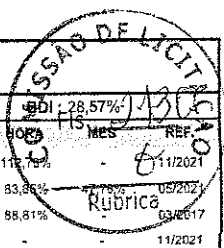
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 02/12/2021

FONTE	VERSÃO	DI	HS	MES	REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	118,75%	-	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	7,75%	09/2021	03/2017
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	-
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	11/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	-	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-	-



9.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,45500000	0,2800	0,4074
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,97000000	49,5600	48,0732
TOTAL MATERIAL:						48,4806
VALOR:						80,01

9.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16400000	0,2800	0,3259
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,97000000	64,3500	62,4195
TOTAL MATERIAL:						62,7454
VALOR:						85,37

9.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,97000000	395,9500	384,0715
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,97000000	209,4800	203,1956
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,97000000	17,7100	17,1787
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54320000	0,2800	0,1521
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,94000000	7,5000	14,5500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,97000000	28,9500	28,0815
TOTAL MATERIAL:						647,2294
VALOR:						721,41

9.7. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSO DE LICITAÇÃO
Fls. 2131
BDI: 28,57%

	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	02/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC:	2021/11 - Fortaleza	112,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,97000000	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,97000000	96,9100
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,88000000	0,6800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,97000000	13,8900
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,97000000	44,9500
TOTAL MATERIAL:					158,0024
VALOR:					261,00

9.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,97000000	5,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,33950000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					5,0906
VALOR:					10,17

9.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,97000000	20,5100
TOTAL MATERIAL:					19,8947
VALOR:					30,28

9.10. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)


I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	0,97000000	25,6900
TOTAL MATERIAL:					24,9193
VALOR:					35,30

9.11. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE L...
Fls. 2132
CBI: 28,57%

	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA: 02/12/2021			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	Rubrica
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	11/2021
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,97000000	283,5000	274,9950
TOTAL MATERIAL:						274,9950
VALOR:						285,88

9.12. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9288
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:						169,9468


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02134000	10,0500	0,2145
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10185000	67,5000	6,8749
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,27749000	8,2800	10,5776
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04074000	76,1900	3,1040
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,29620000	1,1000	5,8258
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09700000	30,3300	2,9420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,39266000	0,5600	14,2199
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02910000	10,0100	0,2913
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	97,77600000	0,5800	56,7101
TOTAL MATERIAL:						100,7601
VALOR:						270,71

9.13. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,97000000	30,0000	29,1000
TOTAL MATERIAL:						29,1000
VALOR:						47,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA: 02/12/2021			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,75%	6
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	11/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2133
 BDI: 28,57%
 Rubrica 11/2021
 05/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,06700000	3,5000
TOTAL MATERIAL:					3,7345
VALOR:					15,00

10.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					180,1920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,91000000	0,9000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,91000000	1,0600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,94000000	18,2200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,97000000	5,6900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,97000000	81,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,97000000	348,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,97000000	2,5900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,45500000	2,8100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,97000000	69,2800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,97000000	617,7400
TOTAL MATERIAL:					1.136,6800
VALOR:					1.316,87


10.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97000000	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97000000	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97000000	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,97000000	36,8700
TOTAL MATERIAL:					123,6322
VALOR:					168,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE
FIC 2134
BOM 28,57%

	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	02/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,98940000	1,9600	1,9392
TOTAL MATERIAL:						1,9392

VALOR: 6,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,98940000	2,8800	2,8495
TOTAL MATERIAL:						2,8495

VALOR: 7,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,97000000	9,5000	9,2150
TOTAL MATERIAL:						9,2150

VALOR: 20,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,97000000	15,9300	15,4521
TOTAL MATERIAL:						15,4521

VALOR: 26,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2135
Rubrica 11/2021



OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 02/12/2021		BOM: 28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	11/2021
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10.8. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					140,8210	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,94000000	31,4900	61,0906
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,64000000	3,9500	45,9780
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,64000000	3,5000	40,7400
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,94000000	255,9000	496,4460
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,94000000	73,5000	142,5900
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,97000000	72,0000	69,8400
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,94000000	118,0800	229,0752
TOTAL MATERIAL:					1.085,7598	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.929,0900	1.929,0900
TOTAL SERVIÇO:					1.929,0900	
VALOR:					3.155,67	

10.9. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02134000	10,0500	0,2145
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07760000	67,5000	5,2380
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,27749000	8,2800	10,5776
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05199200	76,1900	3,9613
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,82000000	1,1000	6,4020
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09700000	30,3300	2,9420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,46000000	0,5600	9,7776
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02910000	10,0100	0,2913
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	97,97000000	0,5800	56,8226
TOTAL MATERIAL:					96,2269	
VALOR:					256,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE		DATA: 02/12/2021				
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,75%		11/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	Rubrica	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,78%	03/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

10.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3817
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,97000000	7,6000	7,3720
TOTAL MATERIAL:						7,3720

VALOR: 15,26

10.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,97000000	63,6900	61,7793
TOTAL MATERIAL:						61,7793

VALOR: 103,07

11.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,0300

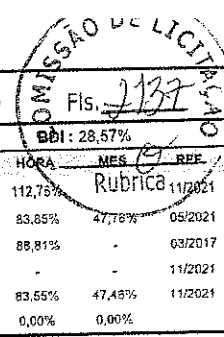
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00698400	74,7200	0,5218
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,42500000	19,7300	47,8453
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,47530000	1,1000	0,5228
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96910000	0,5600	1,1027
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,72660000	24,6700	42,5952
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,57230000	52,5000	30,0458
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,97000000	127,2400	123,4228
TOTAL MATERIAL:						246,0564

VALOR: 316,09

11.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 02/12/2021	BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SEINFRA	2021/11 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	75,2500
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,97000000	327,2600	317,4422
TOTAL MATERIAL:					317,4422	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	848,2100	17,8124
TOTAL SERVICIO:					17,8124	

VALOR:	410,50
---------------	---------------

12.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18430000	13,3200	2,4549
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30070000	7,6300	2,2943
TOTAL MATERIAL:					4,7492	

VALOR:	14,33
---------------	--------------

12.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02910000	17,1900	0,5002
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15520000	24,9900	3,8784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29100000	1,6900	0,4918
I2283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11640000	22,5800	2,6283
TOTAL MATERIAL:					7,4987	

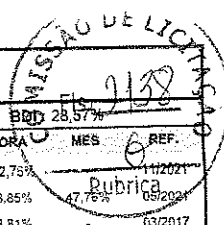
VALOR:	37,53
---------------	--------------

12.3. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	0,97000000	37,3900	36,2683

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 02/12/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	36,2683
-----------------	---------

VALOR:	73,81
--------	-------

13.1. COMP -01 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURRA 60MM (CONFORME PROJETO) UND (UND)

VALOR:	704.68
--------	--------

13.2. COMP -02 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURRA 6-MM (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR:	765.26
--------	--------

13.3. COMP -03 - PRÓPRIA, 003 BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURRA 60MM (CONFORME PROJETO) UND (UND)

VALOR:	642.08
--------	--------

13.4. -- PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM 12,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR:	719.07
--------	--------

13.5. -- PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM 17,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR:	752.04
--------	--------

13.6. -- PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM 22,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR:	786.58
--------	--------

COMP -07 - BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE CONSTRUIA ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRILICA (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR:	1149.83
--------	---------

14.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,97000000	926,1000
					898,3170
TOTAL MATERIAL:					898,3170
VALOR:					898,32

14.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
					1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2139



OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA: 02/12/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MÊS
		112,76%	47,76%
		83,86%	88,81%
		-	-
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
			REF.
			11/2021
			05/2021
			03/2017
			11/2021
			11/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

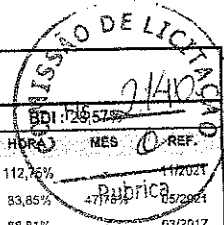
Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	02/12/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

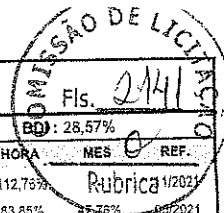
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BD:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	REF.	Rubrica 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	11/2021	
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021	
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

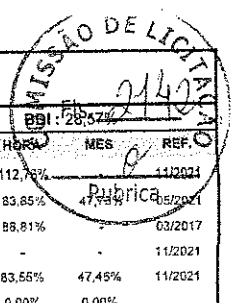
A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS




	OBRA: CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE		DATA: 02/12/2021				
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	11/2021	11/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2017
			SICRO	2012/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	11/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 24/30
Rubrica 11/2021

	GBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 02/12/2021	BBI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2021/16 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI

ISSUO DE LICITAÇÃO
01144



OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA :	02/12/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,73%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

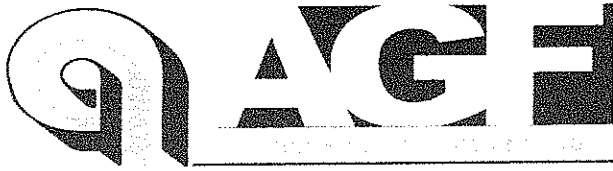
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

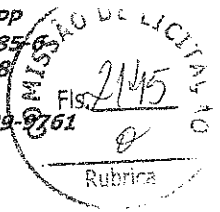
I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquari
Fones (088) 3427-2369/ 9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE
Comissão Permanente de Licitação de Boa Viagem-Ce

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Construção de uma Academia da Saúde na Rua Antonio Domingues-Boaviaguinha, conforme proposta nº 12147522000118002 e Portaria nº 4139, junto a Secretaria de Saúde do Município de Boa Viagem-Ce conforme projeto em anexo parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 177.000,56 (cento e setenta e sete mil reais e cinquenta e seis centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias .

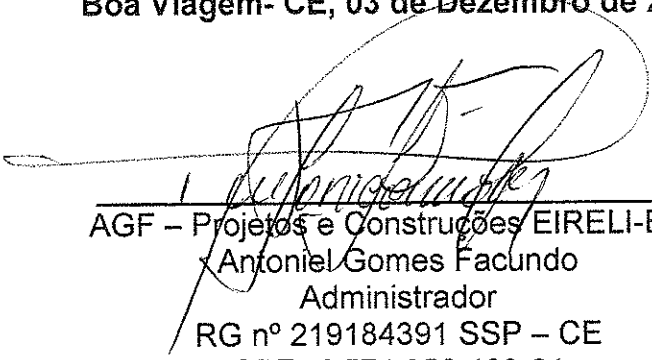
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) Antoniel Gomes Facundo portador da Carteira de Identidade nº 219184391 SSP-CE e do CPF nº 574.952.463-91, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Boa Viagem- CE, 03 de Dezembro de 2021


AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP
Antoniel Gomes Facundo
Administrador
RG nº 219184391 SSP – CE
CPF nº 574.952.463-91



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA-BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 27.1
ENC. SOCIAIS 47,76% E 83,85
BDI: 28,57,00%
DATA: AGOSTO/ 2021

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									5.104,43
1.0.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,06	189,08	1.134,48	
1.0.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	523,05	5,90	7,59	3.969,95	
2.0 MOVIMENTO DE TERRA									35.011,20
2.0.1	SEINFRA	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	18,82	52,85	67,95	1.278,82	
1.1.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	289,30	90,69	116,60	33.732,38	
1.2 FUNDAÇÕES									8.064,84
1.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,45	410,51	527,79	2.348,67	
1.2.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,38	530,54	682,12	5.716,17	
1.3 ESTRUTURAS DE CONCRETO									15.624,05
1.3.1	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,37	412,74	530,66	1.788,32	
1.3.2	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,37	130,94	168,35	567,34	
1.3.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	37,68	64,27	82,63	3.113,50	
1.3.4	SEINFRA	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	430,83	14,19	18,24	7.858,34	
1.3.5	SEINFRA	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	16,91	105,63	135,81	2.296,55	
1.4 PAREDES E PAINÉIS									4.406,43
1.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	59,02	58,07	74,66	4.406,43	
1.4.2	SEINFRA	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	0,00	113,64	146,11	0,00	
1.4.3	SEINFRA	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,00	62,32	80,12	0,00	
1.5 REVESTIMENTOS									16.723,62
1.5.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	136,39	6,00	7,71	1.051,57	
1.5.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	76,10	31,02	39,88	3.034,87	
1.5.3	SEINFRA	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	53,30	29,75	38,25	2.038,73	
1.5.4	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	76,10	100,46	129,16	9.829,08	
1.5.5	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	76,10	7,86	10,11	769,37	
1.6 PISOS									26.282,30
1.6.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	346,22	39,46	50,73	17.563,74	
1.6.2	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	102,36	45,58	58,60	5.998,30	
1.6.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO/REJUNTAMENTO	M	0,00	21,63	27,81	0,00	
1.6.4	SEINFRA	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	13,50	45,57	58,59	790,97	
1.6.5	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	13,50	103,29	132,80	1.792,80	
1.6.6	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/	M2	13,50	7,86	10,11	136,49	
1.7 COBERTURA									30.734,42



Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA-BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 27.1
ENC. SOCIAIS 47,76% E 83,85
BDI: 28,57,00%
DATA: AGOSTO/ 2021

ORÇAMENTO								
1.7.1	SEINFRA	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	87,21	107,63	138,38	12.068,12
1.7.2	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	87,21	85,72	110,21	9.611,41
1.7.3	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	87,21	61,57	79,16	6.903,54
1.7.4	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	37,50	26,31	33,83	1.268,63
1.7.5	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	26,62	25,79	33,16	882,72
1.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					7.570,79
			TUBOS E CONEXÕES EM PVC					
1.8.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	14,00	19,09	24,54	343,56
1.8.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	26,06	33,51	201,06
1.8.3	SEINFRA	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	41,69	53,60	643,20
1.8.4	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	79,14	101,75	203,50
1.8.5	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	84,77	108,99	217,98
1.8.6	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	719,92	925,60	1.851,20
1.8.7	SEINFRA	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	258,20	331,97	663,94
1.8.8	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,02	12,88	25,76
1.8.9	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,01	38,58	77,16
1.8.10	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	35,03	45,04	90,08
1.8.11	SEINFRA	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	285,85	367,52	367,52
1.8.12	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	265,48	341,33	682,66
1.8.13	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	36,35	47,14	60,61	2.203,17
1.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.863,66
1.9.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	36,35	14,67	18,86	685,56
1.9.2	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.312,80	1.687,87	1.687,87
1.9.3	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	167,51	215,37	215,37
1.9.4	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	72,70	5,95	7,65	556,16
1.9.5	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	65,00	7,23	9,30	604,50
1.9.6	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,15	25,91	77,73
1.9.7	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	26,40	33,94	33,94
1.9.8	SEINFRA	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	3.150,80	4.050,98	8.101,96
1.9.9	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	251,37	323,19	646,38
1.9.10	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	26,51	34,08	34,08
1.9.11	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,04	19,34	38,68
1.9.12	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	102,10	131,27	1.181,43
1.10			ESQUADRIAS					2.351,73
1.10.1	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	5,04	314,31	404,11	2.036,71
1.10.2	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,60	408,36	525,03	315,02



AGF – Projetos e Construções EIRELI EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.582585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquara Fls. 2148
Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA-BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 27.1
ENC. SOCIAIS 47,76% E 83,85
BDI: 28,57,00%
DATA: AGOSTO/ 2021

ORÇAMENTO

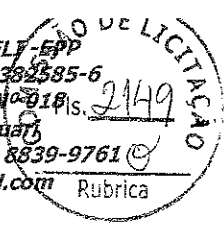
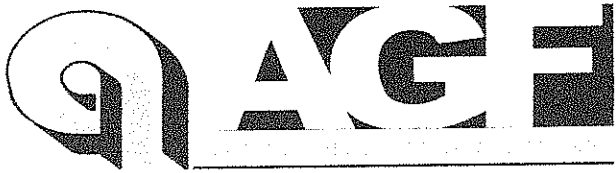
1.11		PINTURA							1.498,65
1.11.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	53,30	14,07	18,09	964,20	
1.11.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,34	36,66	47,13	534,45	
1.11.3	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,00	4,37	5,62	0,00	
1.12									5.537,57
EQUIPAMENTOS									
1.12.1	COMP.	PROPRIA-01	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA. ESPESSURRA 50MM (CONFORME PROJETO) -UND.	UN	1,00	532,19	684,24	684,24	
1.12.2	COMP.	PROPRIA-02	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA. ESPESSURRA 60MM (CONFORME PROJETO) -UND.	UN	1,00	577,94	743,06	743,06	
1.12.3	COMP.	PROPRIA-03	PROPRIA/003 BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA. ESPESSURRA 60MM (CONFORME PROJETO) -UND.	UN	1,00	623,44	801,56	801,56	
1.12.4	COMP.	PROPRIA-04	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC= 12,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	543,06	698,21	698,21	
1.12.5	COMP.	PROPRIA-05	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC= 17,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	567,96	730,23	730,23	
1.12.6	COMP.	PROPRIA-06	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC= 22,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	594,05	763,77	763,77	
1.12.7	COMP.	PROPRIA-07	BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	868,40	1.116,50	1.116,50	
1.13									4.226,87
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.13.1	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	3,00	899,24	1.156,15	3.468,45	
1.13.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	523,05	1,13	1,45	758,42	
TOTAL GERAL C/BDI									177.000,56

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 177.000,56 (CENTO E SETENTA E SETE MIL REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 03 DE DEZEMBRO DE 2021

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
ANTONIOEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 46626-D



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

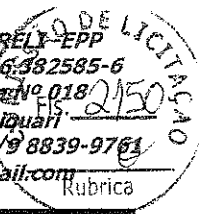
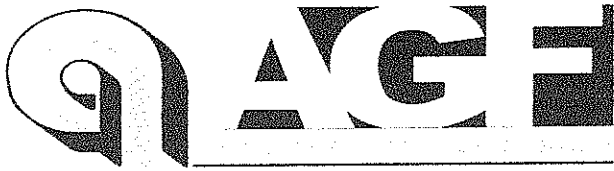
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,1000	30,2000
				Total:	30,2000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,5600	35,2500
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,2700	24,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,2400	55,0800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,0900	2,2600
				Total:	116,8600
				Total Simples:	147,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	147,06

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,1700	2,6200
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,1000	1,9600
				Total:	4,5800
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,1100	0,4000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,2400	0,4900
11724	PREGO	KG	0,0120	15,0900	0,1800
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	27,8900	0,2500
				Total:	1,3200
				Total Simples:	5,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,90

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3,5000	15,1000	52,8500
				Total:	52,8500
				Total Simples:	52,85



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 52,85

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

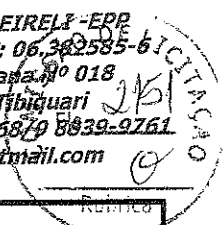
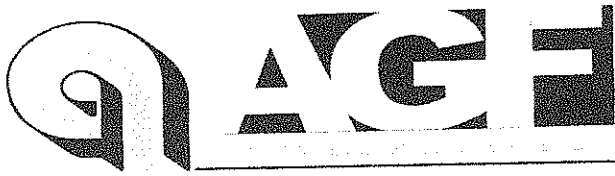
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,1000	25,6700
					Total: 25,6700
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	59,1100	65,0200
					Total: 65,0200
					Total Simples: 90,69
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 90,69

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,1700	121,0200
I2543	SERVENTE	H	9,0000	15,1000	135,9000
					Total: 256,9200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	65,5400	23,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	64,1400	70,5500
					Total: 153,5900
					Total Simples: 410,51
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 410,51

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	20,1700	171,4500
I2543	SERVENTE	H	9,2000	15,1000	138,9200
					Total: 310,3700
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	72,5500	15,2400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0700	33,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5400	16,7100



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6600	155,1000	
					Total:	220,1700
					Total Simples:	530,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	530,54

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6600	15,4700	
					Total:	15,4700
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,1000	90,6000	
					Total:	90,6000
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	65,5400	56,8200	
I0280	BRITA	M3	0,6270	73,9800	46,3900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5400	188,4600	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	71,7600	15,0000	
					Total:	306,6700
					Total Simples:	412,74
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	412,74

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6	15,1000	90,6000	
I2391	PEDREIRO	H	2	20,1700	40,3400	
					Total:	130,9400
					Total Simples:	130,94
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	130,94

C1400-FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,2800	21,1600	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,1700	26,2200	
					Total:	47,3800
MATERIAIS						

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
ANTONIEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Maril
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,1400	2,8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,4000	2,0100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6000	2,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,7200	9,7200
Total:					16,8900
Total Simples:					64,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					64,27

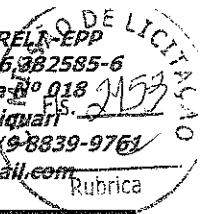
C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1700	1,6100
Total:					2,9100
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	KG	0,0200	9,7600	0,2000
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,2300	11,0800
Total:					11,2800
Total Simples:					14,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,19

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,1700	7,0600
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,1000	5,2900
Total:					12,3500
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,0400	5,9500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,2400	15,9100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,4000	0,4000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,6000	4,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,7200	6,3200
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	42,0700	42,0700
Total:					75,1100

SERVIÇOS



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

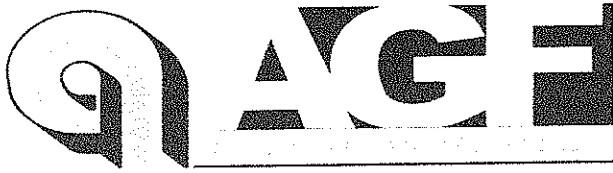
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	384,0700	11,5200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	221,6300	6,6500
				Total:	18,1700
				Total Simples:	105,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	105,63

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,1700	20,1700	
I2543 SERVENTE	H	1,1200	15,1000	16,9100	
				Total:	37,0800
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	65,5400	0,9800	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0700	2,3300	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5400	1,1800	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6600	16,5000	
				Total:	20,9900
				Total Simples:	58,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,07

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	20,1700	40,3400	
I2543 SERVENTE	H	1,0000	15,1000	15,1000	
				Total:	55,4400
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	53,2800	53,2800	
				Total:	53,2800
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	833,9300	4,9200	
				Total:	4,9200
				Total Simples:	113,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	113,64



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

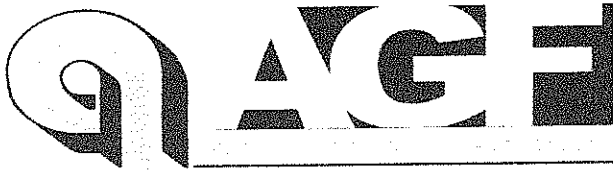
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	20,1700	30,2600
I2543 SERVENTE	H	0,8500	15,1000	12,8400
Total:				43,1000
MATERIAIS				
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,3600	17,4400
Total:				17,4400
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	494,9600	1,7800
Total:				1,7800
Total Simples:				62,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				62,32

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	20,1700	2,0200
I2543 SERVENTE	H	0,1500	15,1000	2,2700
Total:				4,2900
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	65,5400	0,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5400	1,3100
Total:				1,7100
Total Simples:				6,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,00

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	20,1700	12,1000
I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,1000	12,0800
Total:				24,1800
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	65,5400	1,5900
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5400	5,2500
Total:				6,8400
Total Simples:				31,02



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 31,02

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

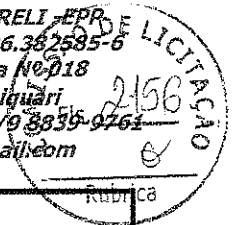
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	20,1700	12,1000
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,1000	9,0600
Total:				21,1600
SERVIÇOS				
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	343,7900	8,5900
Total:				8,5900
Total Simples:				29,75
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				29,75

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	20,1700	28,2400
12543 SERVENTE	H	1,4000	15,1000	21,1400
Total:				49,3800
MATERIAIS				
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	33,1900	36,5100
Total:				36,5100
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	728,4400	14,5700
Total:				14,5700
Total Simples:				100,46
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				100,46

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,1700	4,0300
12543 SERVENTE	H	0,2000	15,1000	3,0200
Total:				7,0500
MATERIAIS				



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

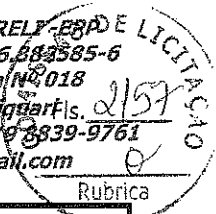
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,4900	0,8100
				Total:	0,8100
				Total Simples:	7,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,86

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	26,6600	2,0200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	40,9400	0,1700
				Total:	2,1900
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,1700	3,2200
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,1000	2,4100
				Total:	5,6300
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	65,5400	3,7200
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	58,7100	0,3800
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5400	27,5400
				Total:	31,6400
				Total Simples:	39,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,46

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	26,6600	2,0200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	40,9400	0,1700
				Total:	2,1900
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,1700	3,2200
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,1000	2,4100
				Total:	5,6300
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	65,5400	3,7200
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	58,7100	0,3800
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6600	33,6600



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

Total: 37,7600
Total Simples: 45,58
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 45,58

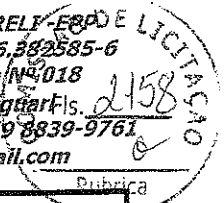
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	20,1700	3,6300
12543	SERVENTE	H	0,3600	15,1000	5,4400
					Total: 9,0700
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,0700	12,0700
					Total: 12,0700
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	494,9600	0,4900
					Total: 0,4900
					Total Simples: 21,63
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 21,63

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,16	15,1000	17,5200
12391	PEDREIRO	H	0,4	20,1700	8,0700
					TOTAL MAO DE OBRA 25,5900
MATERIAIS					
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2	5,3300	6,4000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	65,5400	2,6600
10280	BRITA	M3	0,0527	73,9800	3,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13	0,5400	7,0200
					TOTAL MATERIAIS 19,9800
					Total Simples: 45,5700
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI: 0
					Valor Geral: 45,5700

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

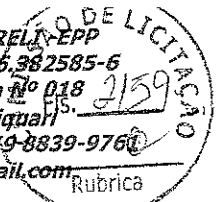
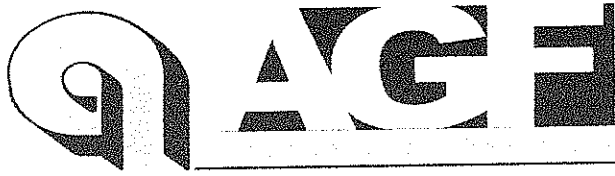
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	1,2000	20,1700	24,2000
I2543 SERVENTE	H	1,2000	15,1000	18,1200
			Total:	42,3200
MATERIAIS				
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,1800	46,4000
			Total:	46,4000
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	728,4400	14,5700
			Total:	14,5700
Total Simples:				103,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				103,29

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,1700	4,0300
I2543 SERVENTE	H	0,2000	15,1000	3,0200
			Total:	7,0500
MATERIAIS				
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,4900	0,8100
			Total:	0,8100
Total Simples:				7,86
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,86

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,2800	19,5400
I0498 CARPINTEIRO	H	1,2000	20,1700	24,2000
			Total:	43,7400
MATERIAIS				
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	10,5800	1,9000
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	2.407,1100	60,1800
I1724 PREGO	KG	0,1200	15,0900	1,8100
			Total:	63,8900



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total Simples: 107,63
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 107,63

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

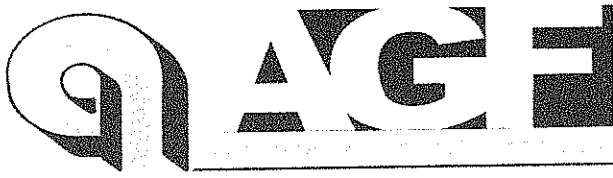
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,2800	16,2800
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,1700	20,1700
				Total:	36,4500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,5600	19,4600
11724	PREGO	KG	0,1200	15,0900	1,8100
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3100	4,5900
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	17,6000	23,4100
				Total:	49,2700
				Total Simples:	85,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,72

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,1700	22,1900
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,1000	16,6100
				Total:	38,8000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,6900	22,7700
				Total:	22,7700
				Total Simples:	61,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,57

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,2800	8,1400
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,1700	10,0900
				Total:	18,2300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11724	PREGO	KG	0,1000	15,0900	1,5100



RUBRICA

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	6,5700	6,5700
				Total:	8,0800
				Total Simples:	26,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,31

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,1700	10,0900
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,1000	7,5500
				Total:	17,6400
MATERIAIS					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,3900	7,1700
				Total:	7,1700
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	491,8100	0,9800
				Total:	0,9800
				Total Simples:	25,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,79

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,2800	6,5100
12320	ENCANADOR	H	0,4000	19,7300	7,8900
				Total:	14,4000
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,8500	0,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	38,0800	0,0100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,9000	4,6400
				Total:	4,6900
				Total Simples:	19,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,09

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------



Rubrica

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,2800	7,3300
12320	ENCANADOR	H	0,4500	19,7300	8,8800
				Total:	16,2100
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	43,8500	0,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,0800	0,0200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,5200	9,7800
				Total:	9,8500
				Total Simples:	26,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,06

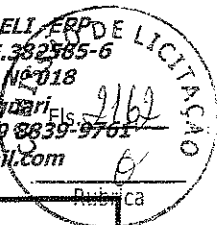
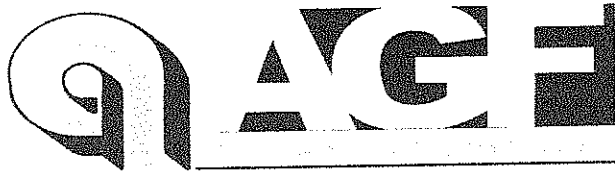
C4760 - TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES

- M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,2800	9,7700
12320	ENCANADOR	H	0,6000	19,7300	11,8400
				Total:	21,6100
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	43,8500	0,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	38,0800	0,4300
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000	17,5700	19,3300
				Total:	20,0800
				Total Simples:	41,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,69

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,2800	13,8400
12320	ENCANADOR	H	0,8500	19,7300	16,7700
				Total:	30,6100
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2700	0,4100
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	48,1200	48,1200
				Total:	48,5300
				Total Simples:	79,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Valor Geral: 79,14

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,2800	9,9300
12320	ENCANADOR	H	0,6100	19,7300	12,0400
				Total:	21,9700
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2700	0,3200
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	62,4800	62,4800
				Total:	62,8000
				Total Simples:	84,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	84,77

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

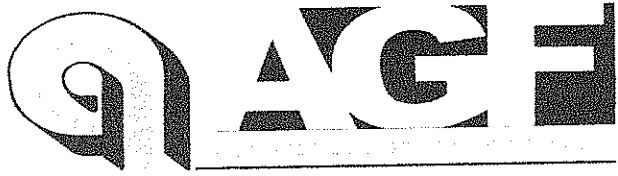
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,2800	32,5600
12320	ENCANADOR	H	2,0000	19,7300	39,4600
				Total:	72,0200
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	384,4700	384,4700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	203,4100	203,4100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,2000	17,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2700	0,1500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C	UN	2,0000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,1100	28,1100
				Total:	647,9000
				Total Simples:	719,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	719,92

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,2800	44,7700
12320	ENCANADOR	H	2,7500	19,7300	54,2600
				Total:	99,0300
MATERIAIS					

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
ANTONIO GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Ferreira Freire Maia
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,2900	5,2900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	94,1000	94,1000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	13,4900	13,4900
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,6600	2,6400
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	43,6500	43,6500
				Total:	159,1700
				Total Simples:	258,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	258,20

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

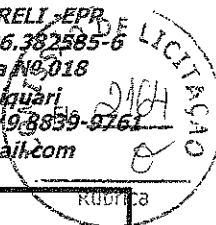
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	19,7300	4,9300
				Total:	4,9300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,0000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2700	0,0900
				Total:	5,0900
				Total Simples:	10,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,02

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,1700	10,0900
				Total:	10,0900
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,9200	19,9200
				Total:	19,9200
				Total Simples:	30,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,01

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,1700	10,0900
				Total:	10,0900



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

MATERIAIS

18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	24,9400	24,9400
				Total:	24,9400
				Total Simples:	35,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,03

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,1000	10,5700
				Total:	10,5700
MATERIAIS					
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	275,2800	275,2800
				Total:	275,2800
				Total Simples:	285,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	285,85

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,2800	1,8700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,2800	9,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,1700	2,3200
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,1700	12,2000
12391	PEDREIRO	H	2,9070	20,1700	58,6300
12543	SERVENTE	H	5,3080	15,1000	80,1500
				Total:	165,0200
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,7600	0,2100
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	65,5400	6,8800
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,0400	10,5900
10280	BRITA	M3	0,0420	73,9800	3,1100
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,0700	5,8400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	29,4500	2,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5400	14,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	9,7200	0,2900
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,5600	56,4500

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total: 100,4600
 Total Simples: 265,48
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 265,48

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,2800	8,1400
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	19,7300	9,8700
					Total: 18,0100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	29,1300	29,1300
					Total: 29,1300
					Total Simples: 47,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 47,14

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,1700	6,0500
					Total: 10,9300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,4000	3,7400
					Total: 3,7400
					Total Simples: 14,67
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,67

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,2800	78,1400
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,1700	96,8200
					Total: 174,9600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8700	2,6100
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0300	3,0900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	17,6900	35,3800

Rubrica

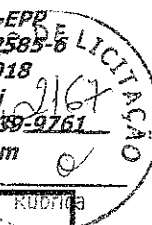
À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,5200	5,5200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	79,5500	79,5500
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	337,9800	337,9800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5100	2,5100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,7300	4,1000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	67,2700	67,2700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	599,8300	599,8300
Total:					1.137,8400
Total Simples:					1.312,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.312,80

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,2800	19,5400	
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,1700	24,2000	
Total:					43,7400
MATERIAIS					
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,4500	31,4500	
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,9400	30,9400	
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,5800	25,5800	
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	35,8000	35,8000	
Total:					123,7700
Total Simples:					167,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					167,51

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M					
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,2800	1,7900	
I2312 ELETRICISTA	H	0,1100	20,1700	2,2200	
Total:					4,0100
MATERIAIS					
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9000	1,9400	
Total:					1,9400

Total Simples: 5,95
 Encargos Sociais: INCLUSO



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 5,95

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

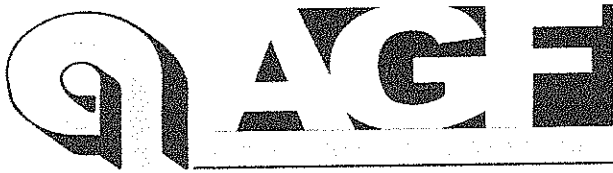
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,2800	1,9500
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,1700	2,4200
Total:					4,3700
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8000	2,8600
Total:					2,8600
Total Simples:					7,23
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,23

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8800
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,1700	6,0500
Total:					10,9300
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,2200	9,2200
Total:					9,2200
Total Simples:					20,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,15

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8800
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,1700	6,0500
Total:					10,9300
MATERIAIS					
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	15,4700	15,4700
Total:					15,4700
Total Simples:					26,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,40



Rubrica

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C4951 - LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W,

INCLUSIVE O POSTE - UN
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,2800	43,9600
12312 ELETRICISTA	H	4,6000	20,1700	92,7800
			Total:	136,7400

MATERIAIS

10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	30,5800	61,1600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,4000	40,8000
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	71,3700	142,7400
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	114,6600	229,3200
			0,0000	0,0000
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	248,4800	496,9600
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	69,9100	69,9100
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,0000	3,8400	46,0800
			Total:	1.086,9700

SERVIÇOS

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.927,0900	1.927,0900
---	----	--------	------------	------------

Total: 1.927,0900

Total Simples: 3.150,80

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3.150,80

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,2800	1,8700
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,2800	9,8500
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,1700	2,3200
10498 CARPINTEIRO	H	0,6050	20,1700	12,2000
12391 PEDREIRO	H	2,8350	20,1700	57,1800
12543 SERVENTE	H	4,7680	15,1000	72,0000
			Total:	155,4200

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,7600	0,2100
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0800	65,5400	5,2400
10169 AÇO CA-60	KG	3,3170	8,0400	10,5900

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO						
10280	BRITA	M3	0,0536	73,9800	3,9700	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,0700	6,4200	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	29,4500	2,9500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5400	9,7200	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	9,7200	0,2900	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5600	56,5600	
					Total:	95,9500
					Total Simples:	251,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	251,37

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

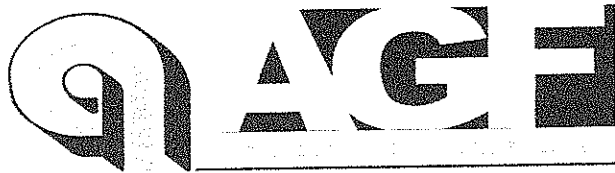
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,2800	6,0200	
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,1700	7,4600	
					Total:	13,4800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,0300	13,0300	
					Total:	13,0300
					Total Simples:	26,51
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,51

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,2800	3,4200	
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,1700	4,2400	
					Total:	7,6600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,3800	7,3800	
					Total:	7,3800
					Total Simples:	15,04
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,04

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,2800	17,9100



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

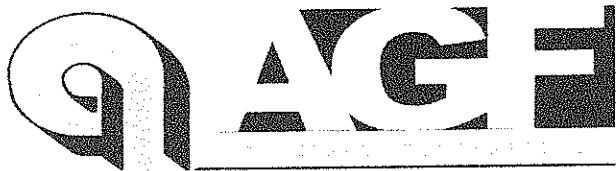
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO					
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,1700	22,1900
				Total:	40,1000
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	61,8400	62,0000
				Total:	62,0000
				Total Simples:	102,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	102,10

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,1700	30,2600
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,1000	37,7500
				Total:	68,0100
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	72,5500	0,5200
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	19,1600	47,9000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0700	0,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5400	1,1000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	23,9500	42,6300
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	50,9800	30,0800
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	123,5500	123,5500
				Total:	246,3000
				Total Simples:	314,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	314,31

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,1700	50,4300
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,1000	22,6500
				Total:	73,0800
MATERIAIS					
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	317,7700	317,7700
				Total:	317,7700
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	833,9300	17,5100



AGF - Projetos e Construções EIRELI-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana nº 018
Boa Viagem - CE, Bairro: Tiquari
Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

Rubrica

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total: 17,5100
Total Simples: 408,36
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 408,36

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,2800	3,2600
12395	PINTOR	H	0,3000	20,1700	6,0500
					Total: 9,3100
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,9300	2,4600
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4100	2,3000
					Total: 4,7600
					Total Simples: 14,07
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,07

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,2800	13,0200
12395	PINTOR	H	0,8000	20,1700	16,1400
					Total: 29,1600
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	16,6900	0,5000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,2700	3,8800
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6400	0,4900
12293	ZARCÃO	L	0,1200	21,9300	2,6300
					Total: 7,5000
					Total Simples: 36,66
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 36,66

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	20,1700	4,0300
					Total: 4,0300

MATERIAIS

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1200	0,3400	
					Total:	0,3400
					Total Simples:	4,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,37

PRÓPRIA/001 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	1,0800	20,1700	21,7800	
12543 SERVENTE	H	1,0800	15,1000	16,3100	
10498 CARPINTEIRO	H	0,9000	20,1700	18,1500	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	16,2800	14,6500	
				Total:	70,8900
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0720	1.778,6100	128,0600	
17581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	Unidade	6,0000	5,7000	34,2000	
				Total:	162,2600
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.PROF.ATÉ 1.50M	M3	0,1530	40,0100	6,1200	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	2,4000	64,2700	154,2500	
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,3060	348,8100	106,7400	
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,5120	21,1200	31,9300	
				Total:	299,0400
				Total Simples:	532,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	532,19

PRÓPRIA/002 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	1,1440	20,1700	23,0700	
12543 SERVENTE	H	1,1440	15,1000	17,2700	
10498 CARPINTEIRO	H	0,9000	20,1700	18,1500	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	16,2800	14,6500	
				Total:	73,1400
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0720	1.778,6100	128,0600	



AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana nº 018
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari.
Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

Rubrica

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

17581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Unidade	6,0000	5,7000	34,2000
				Total:	162,2600
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.PROF.ATÉ 1.50M	M3	0,1530	40,0100	6,1200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	2,8000	64,2700	179,9600
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,3570	348,8100	124,5300
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,5120	21,1200	31,9300
				Total:	342,5400
				Total Simples:	577,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	577,94

PRÓPRIA/003 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,2010	20,1700	24,2200
I2543 SERVENTE	H	1,2010	15,1000	18,1400
I0498 CARPINTEIRO	H	0,9000	20,1700	18,1500
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	16,2800	14,6500
			Total:	75,1600
MATERIAIS				
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0720	1.778,6100	128,0600
17581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Unidade	6,0000	5,7000	34,2000
			Total:	162,2600
SERVIÇOS				
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.PROF.ATÉ 1.50M	M3	0,1530	40,0100	6,1200
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	3,2000	64,2700	205,6600
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,4080	348,8100	142,3100
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,5120	21,1200	31,9300
			Total:	386,0200
			Total Simples:	623,44
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	623,44

PRÓPRIA/004 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) - UND

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0770	20,1700	21,7200

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

I2543	SERVENTE	H	1,0770	15,1000	16,2600
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9400	20,1700	18,9600
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9400	16,2800	15,3000
				Total:	72,2400
MATERIAIS					
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0749	1.778,6100	133,2200
I7581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Unidade	6,0000	5,7000	34,2000
MERCADO	SUPORTE DE APOIO PARA PES EM AÇO GALVANIZADO	Unidade	1,0000	37,5800	37,5800
				Total:	205,0000
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.PROF.ATÉ 1.50M	M3	0,1530	40,0100	6,1200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	2,3200	64,2700	149,1100
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,2958	348,8100	103,1800
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,3509	21,1200	7,4100
				Total:	265,8200
				Total Simples:	543,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	543,06

PRÓPRIA/005 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) - UND

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,1700	22,1900
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,1000	16,6100
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9500	20,1700	19,1600
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9500	16,2800	15,4700
				Total:	73,4300
MATERIAIS					
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0760	1.778,6100	135,1700
I7581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Unidade	6,0000	5,7000	34,2000
MERCADO	SUPORTE DE APOIO PARA PES EM AÇO GALVANIZADO	Unidade	1,0000	37,5800	37,5800
				Total:	206,9500
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.PROF.ATÉ 1.50M	M3	0,1530	40,0100	6,1200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	2,5200	64,2700	161,9600
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,3213	348,8100	112,0700
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,3520	21,1200	7,4300

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

Total: 287,5800
 Total Simples: 567,96
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 567,96

PRÓPRIA/006 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=22,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) - UND

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,1300	20,1700	22,7900
I2543 SERVENTE	H	1,1330	15,1000	17,1100
I0498 CARPINTEIRO	H	0,9700	20,1700	19,5600
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9700	16,2800	15,7900
Total:				75,2500
MATERIAIS				
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0774	1.778,6100	137,6600
I7581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Unidade	6,0000	5,7000	34,2000
MERCADO SUPORTE DE APOIO PARA PES EM AÇO GALVANIZADO	Unidade	1,0000	37,5800	37,5800
Total:				209,4400
SERVIÇOS				
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.PROF.ATÉ 1.50M	M3	0,1530	40,0100	6,1200
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	2,7200	64,2700	174,8100
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,3468	348,8100	120,9700
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,3534	21,1200	7,4600
Total:				309,3600
Total Simples:				594,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				594,05

PRÓPRIA/007 - BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DE SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO) - UND

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	4,3000	20,1700	86,7300
I2543 SERVENTE	H	4,3000	15,1000	64,9300
Total:				151,6600
MATERIAIS				
I8424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35X35)CM, EM AÇO INOX. COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	Unidade	1,0000	585,5100	585,5100
Total:				585,5100
SERVIÇOS				



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.PROF.ATÉ 1.50M	M3	0,0240	40,0100	0,9600
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	0,7200	64,2700	46,2700
C3408	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM	M2	1,4400	33,5400	48,3000
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1,4400	24,7900	35,7000
Total:					131,2300
Total Simples:					868,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					868,40

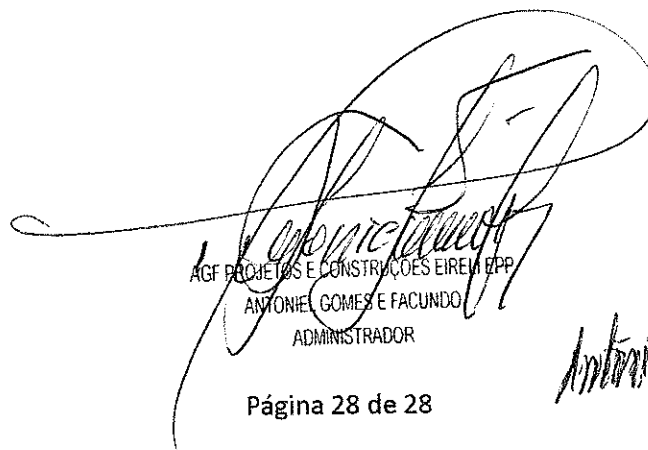
C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	899,2400	899,2400
Total:				899,2400
Total Simples:				899,24
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				899,24

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	15,1000	1,1300
Total:				1,1300
Total Simples:				1,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1,13

BOA VIAGEM - CE, 03 DE DEZEMBRO DE 2021



AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIO GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR



Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40028-0



AGF - Projetos e Construções EIRELI-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,89%	5.104,43	60,00%	R\$ 3.062,66	40,00%	R\$ 2.041,77				
1.1	MOVIMENTO DE TERRA	19,76%	35.011,20	50,00%	R\$ 17.505,60	50,00%	R\$ 17.505,60				
1.2	FUNDAÇÕES	4,56%	8.064,84	40,00%	R\$ 3.225,94	60,00%	R\$ 4.838,90				
1.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	8,83%	15.624,05	60,00%	R\$ 9.374,43	60,00%	R\$ 9.374,43	40,00%	R\$ 6.249,62		
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2,49%	4.406,43	70,00%	R\$ 3.084,50	70,00%	R\$ 3.084,50	30,00%	R\$ 1.321,93		
1.5	REVESTIMENTOS	9,44%	16.723,62	30,00%	R\$ 5.017,09	30,00%	R\$ 5.017,09	70,00%	R\$ 11.706,53		
1.6	PISOS	14,88%	26.282,30					50,00%	R\$ 13.141,15	50,00%	R\$ 13.141,15
1.7	COBERTURA	17,34%	30.734,42					40,00%	R\$ 12.293,77	60,00%	R\$ 18.440,65
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS	4,28%	7.570,79					40,00%	R\$ 3.028,32	60,00%	R\$ 4.542,47
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,83%	13.863,66					60,00%	R\$ 8.318,20	40,00%	R\$ 5.545,46
1.10	ESQUADRIAS	1,33%	2.351,73							100,00%	R\$ 2.351,73
1.11	PINTURA	0,85%	1.498,65							100,00%	R\$ 1.498,65
1.12	EQUIPAMENTOS	3,13%	5.537,57							100,00%	R\$ 5.537,57
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,39%	4.226,87							100,00%	R\$ 4.226,87
	TOTAL	100%	177.000,56	13,44%	R\$ 23.794,19	23,65%	R\$ 41.862,29	31,67%	R\$ 56.059,51	31,23%	R\$ 55.284,56
	TOTAL ACUMULADO			13,44%	R\$ 23.794,19	37,09%	R\$ 65.656,49	68,77%	R\$ 121.716,00	100,00%	R\$ 177.000,56



Antonio Fernando F. Mamede
Engenheiro Civil
CRTFA-CE 40320-D

ANTONIO GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,96%
TOTAL DE DESPESAS INDIRECTAS		4,98%

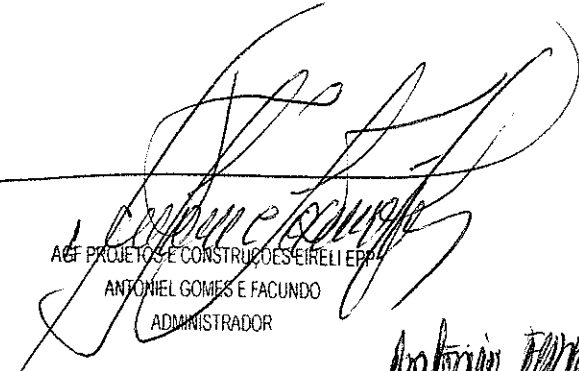
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,00%
TOTAL DE BENEFICIOS		6,32%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%

BDI =	28,57%
--------------	---------------

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

BOA VIAGEM - CE, 03 DE DEZEMBRO DE 2021



AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR



Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA 027 E 027.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
		HORISTA %	MENSALISTA %	
GRUPO A				
A	A1	INSS	0,00%	0,00%
	A2	SESI	1,50%	1,50%
	A3	SENAI	1,00%	1,00%
	A4	INCRA	0,20%	0,20%
	A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
	A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
	A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	A8	FGTS	8,00%	8,00%
	A9	SECONDI	0,00%	0,00%
		Total	16,80%	16,80%
GRUPO B				
B	B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	NÃO INCIDE
	B2	Feridos	3,71%	NÃO INCIDE
	B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
	B4	13º Salário	10,80%	8,33%
	B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
	B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
	B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
	B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
	B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	Total	44,44%	16,46%	
GRUPO C				
C	C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
	C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
	C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
	C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
	C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D				
D	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
	D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,88%	47,76%	

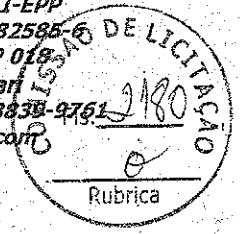
BOA VIAGEM - CE, 03 DE DEZEMBRO DE 2021

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
ANTONEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D



AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquari
Fone (088) 3427-2369/9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



FICHA DE DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: AGF Projetos e Construções EIRELI –EPP

CNPJ: 11.022.344/0001-18

CGF: 06.382585-6

E-MAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

Endereço: Rua Francisco das Chagas Viana Nº 18

Bairro: Tibiquari

Cidade: Boa Viagem – Ce

Cep: 63.870-000

Contatos: (88) 3427-2369 /9 8187-0668/9 8839-9761

Proprietário: Antoniel Gomes Facundo

PROPOSTA DE PREÇO

PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA – CE, 03 DE DEZEMBRO DE 2021.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002

Prezados (as) Senhores (as),

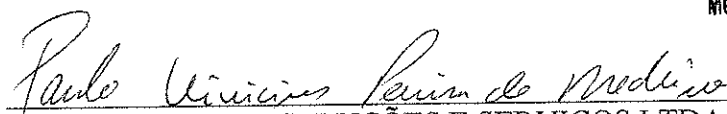
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Construção de uma Academia da Saúde na Rua Antonio Domingues – Boaviaguinha, conforme proposta nº 12147522000118002 e Portaria nº 4139 junto a Secretaria de Saúde do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 180.342,65 (CENTO E OITENTA MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615 710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

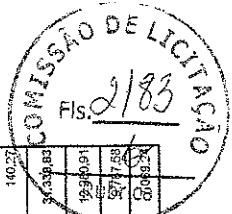

Técnico César de Lencina
Engenheiro Civil
RFP: 028754368-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 03/12/2021 **VERSÃO:** **BDI:** 28,57%
ORÇÃO: SEINFRA **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **HORA MES DATA REF.:** **MES:** **DATA REF.:**
 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,07	42,59	191,66
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	523,05	6,06	1,73	4.074,59
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	18,82	54,43	16,25	68,98
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISIÇÃO	SEINFRA	M3	288,30	92,06	26,30	34.241,55
FUNDAÇÕES								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,46	420,14	120,03	540,17
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,38	542,68	155,10	697,98
ESTRUTURA DE CONCRETO								
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,37	420,43	120,12	540,55
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,37	134,84	38,52	173,36
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,68	65,95	18,81	84,66
4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	400,83	14,38	4,11	7.986,05
4.5	C4420	L.A.IE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	16,91	107,08	30,59	137,67
PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,02	59,48	16,99	76,47
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,00	115,66	33,11	149,00
5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	63,78	18,22	82,00
REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,39	6,15	1,76	7,91
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,10	31,86	9,10	40,96
6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	59,30	30,55	8,73	39,28
6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,10	102,61	29,32	131,93
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,10	8,08	2,31	10,39
PISOS								
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CRIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	346,22	40,22	11,49	51,71
7.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,36	46,34	13,24	59,59
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	0,00	22,02	6,29	28,31
7.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	13,90	46,57	13,31	59,86
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,90	105,32	30,09	135,41
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,90	8,08	2,31	10,39
COBERTURA								
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / FERROS/CONTURAMENTOS, FERRAGENS)	SEINFRA	M2	97,21	109,53	31,29	140,82
8.2	C4460	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	97,21	87,28	24,94	112,23
8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	97,21	63,05	19,01	81,06



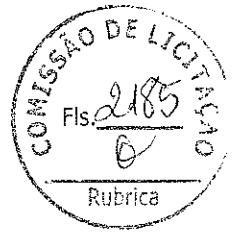
Medeiros Construções e Serviços Eirel
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico/Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teddy César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 ROP: 080784388-0

8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	37,60	26,92	7,69	34,61	1.297,89
8.5	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,82	26,39	7,54	33,93	903,22
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								
9.1.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	14,00	19,57	5,59	25,16	392,24
9.1.2	C2826	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	28,63	7,61	34,24	203,44
9.1.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	12,00	42,52	12,16	54,67	656,04
9.1.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,50	23,00	103,50	207,00
9.1.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,01	24,57	110,58	221,16
9.1.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	729,08	208,01	936,09	1.872,18
9.1.7	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/ITORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	262,65	75,04	337,69	675,38
9.1.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,22	2,92	13,14	26,28
9.1.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,49	8,71	39,20	78,40
9.1.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,57	10,16	45,73	91,46
9.1.11	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	288,72	82,49	371,21	371,21
9.1.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	271,94	77,69	349,63	699,26
9.1.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	38,35	47,95	13,70	61,65	2.240,98
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,35	15,04	4,30	19,34	703,01
10.2	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.328,60	370,68	1.708,18	1.708,18
10.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIRATE E DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,95	48,55	218,50	218,50
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	6,09	1,74	7,83	569,24
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,00	7,38	2,11	9,49	616,95
10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,57	5,80	26,45	79,35
10.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,87	7,69	34,55	34,55
10.8	C4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO C/ CIRCUITO H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.187,76	910,74	4.098,50	8.197,00
10.9	C0531	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,46	73,96	331,02	662,04
10.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,04	7,73	34,77	34,77
10.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,33	4,38	19,71	39,42
10.12	C1686	LUMINÁRIA FLORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,71	29,63	133,34	1.200,06
11	ESQUADRIAS								
11.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,04	318,65	91,04	409,69	2.064,94
11.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	413,86	116,24	530,10	319,26
12	PINTURA								
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	53,30	14,38	4,11	18,49	986,52
12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,34	37,61	10,75	48,36	548,40
12.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,00	4,49	1,28	5,77	0,00
13	EQUIPAMENTOS								
13.1	PRÓPRIA 01	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM FRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM, (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	548,09	156,59	704,68	704,68	704,68
13.2	PRÓPRIA 02	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM FRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM, (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	585,21	170,05	755,26	755,26	755,26
13.3	PRÓPRIA 03	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM FRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM, (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	642,08	183,44	825,52	825,52	825,52
13.4	PRÓPRIA 04	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	553,28	159,79	719,07	719,07	719,07
13.5	PRÓPRIA 05	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	564,93	167,11	732,04	732,04	732,04

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.619.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
CE

Tecnia Construção Ltda
Engenharia Civil
RNP: 060754354-0



13.6	PRÓPRIA 06	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM TUBO (CONFORME PROJETO) INC=22,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA	UN	1,00	611,87	174,81	786,68	786,68
13.7	PRÓPRIA 07	BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADÊMICA DA SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACBÚLICA (CONFORME PROJETO).	UN	1,00	894,32	298,51	1.149,83	1.149,83
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
14.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	3,00	907,58	259,30	1.166,88	3.300,64
14.2	C3477	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	523,06	1,77	0,33	1,50	784,58
							VALOR BDI TOTAL:	40.072,86
							VALOR ORÇAMENTO:	140.289,99
							VALOR TOTAL:	180.342,85

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

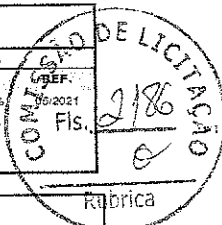
Tércio Chagas de Lucena
 ZENITH CONSTRUTORA CIVIL
 CNPJ: 080784348-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	03/12/2021	BDI:	28,57%
VERÃO	HORA	MES	COEF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721
VALOR:						149,07

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0216
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:						1,3366
VALOR:						6,06

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4250
VALOR:						54,43

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6200
TOTAL MATERIAL:						65,6200
VALOR:						92,06

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

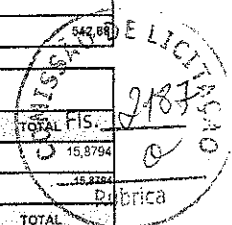
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	66,1600	24,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL MATERIAL:						155,5705
VALOR:						420,14

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8700	157,4500

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE
 Tel: 3374-1111
 E-mail: medeiros@medeiros.com.br

TOTAL MATERIAL:	223,2768
VALOR:	542,881



4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,2400
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	66,1600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,8508
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200
TOTAL MATERIAL:					311,2498
VALOR:					420,43

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					134,84

4.3. C0000 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					35,1800
VALOR:					65,85

4.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3200
TOTAL MATERIAL:					19,1700
VALOR:					14,38

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					78,8200
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	350,1100
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500
TOTAL SERVICOS:					578,3600
VALOR:					107,08

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.816.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teddy César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 098754398-0

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2857
VALOR:						59,48

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 207/00000000
 2188
 Rubrica

5.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,0900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,7700	53,7700
TOTAL MATERIAL:						53,7700
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00890000	852,3400	5,0288
TOTAL SERVIÇO:						5,0288
VALOR:						115,88

5.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,3725
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,30000000	4,4000	17,6000
TOTAL MATERIAL:						17,6000
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380000	503,2400	1,8117
TOTAL SERVIÇO:						1,8117
VALOR:						63,78

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,15

6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9534
VALOR:						31,86

6.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	350,3400	8,7585

Medeiros Construções e Serviços Elétricos
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chido Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE
 Tel: 3366.4444
 E-mail: medeiros@ce.com.br
 RFB: 0007543202

TOTAL SERVIÇO:	5,7589
VALOR:	30,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2189
Pedra Branca

6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	16,5800	23,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,3480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
TOTAL MATERIAL:						36,8500
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,8400	14,9128
TOTAL SERVIÇO:						14,9128
VALOR:						102,61

6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5200	0,8202
TOTAL MATERIAL:						0,8202
VALOR:						8,08

7.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,1924
VALOR:						48,22

7.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						38,3124
VALOR:						46,34

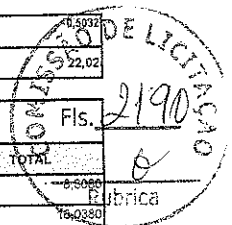
7.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9890
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3386
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1800	12,1800
TOTAL MATERIAL:						12,1800
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,2400	0,5032

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07/515710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

2016/08/24
Empenhado CHM
RPP: 1807433600

TOTAL SERVIÇOS:	22,02
VALOR:	



7.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,3460
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,1500	2,6857
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,6700	3,9351
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,3800	6,4580
TOTAL MATERIAL:						20,2268
VALOR:						46,57

7.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,5840
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						46,8270
SERV		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,8400	14,9128
TOTAL SERVIÇO:						14,9128
VALOR:						105,32

7.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	3,5200	0,8202
TOTAL MATERIAL:						0,8202
VALOR:						8,08

8.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,6800	1,9224
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.429,4200	60,7355
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
TOTAL MATERIAL:						64,4855
VALOR:						109,53

8.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,35000000	17,7700	23,6311
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL MATERIAL:						49,7517
VALOR:						87,29

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75

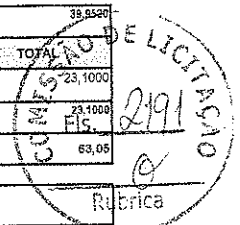
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sata 01
Pedra Branca, CE

8.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

Teófilo José de Lacerda
Engenheiro Civil
RPP: 050744388-0

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						38,9520
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						69,05



8.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL:						8,1530
VALOR:						26,92

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,6500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,0000	1,0000
TOTAL SERVICOS:						1,0000
VALOR:						28,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8340

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2600	0,0354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9300	4,6880
TOTAL MATERIAL:						4,7349
VALOR:						19,57

9.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,2600	0,0487
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4400	0,0192
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5800	9,8700
TOTAL MATERIAL:						5,9379
VALOR:						26,63

9.1.3. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCL. ENCL. E CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,2600	0,3275
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,4400	0,4344
I5205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,7300	19,5030
TOTAL MATERIAL:						20,2649
VALOR:						42,52

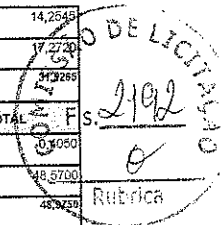
9.1.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ - 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala-01
 Pedra Branca CE

Tábata César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 Rsp: 060764388-0

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2730
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5275
MATERIAL						TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5700	48,5700
TOTAL MATERIAL:						48,9750
VALOR:						80,50



9.1.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2287
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6239
MATERIAL						TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0600
TOTAL MATERIAL:						63,3840
VALOR:						86,01

9.1.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL						TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,30000000	7,3500	14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,30000000	28,3700	28,3700
TOTAL MATERIAL:						653,8012
VALOR:						728,08

9.1.7. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975
MATERIAL						TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9700	94,9700
113	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
120	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6100	13,6100
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
TOTAL MATERIAL:						180,6500
VALOR:						282,65

9.1.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6896
MATERIAL						TOTAL
10795	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,1445
VALOR:						10,83

9.1.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

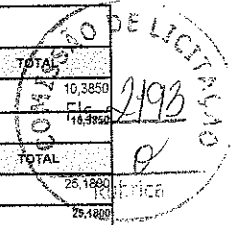
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL						TOTAL
15670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1600	20,1600
TOTAL MATERIAL:						20,1600
VALOR:						30,49

Medeiros Construções e Serviços Firelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tecnia Cidely de Lacerda
 Engenheira Civil
 CRP: 090754300-0

9.1.10. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18571	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1800	25,1800
TOTAL MATERIAL:						25,1800
VALOR:						35,57



9.1.11. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8300	277,8300
TOTAL MATERIAL:						277,8300
VALOR:						288,72

9.1.12. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3856
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	62,5394
TOTAL MÃO DE OBRA:						189,9458
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1500	6,9458
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1109	10,8809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,6700	3,1361
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MATERIAL:						101,9958
VALOR:						271,94

9.1.13. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10040	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
TOTAL MATERIAL:						29,4000
VALOR:						47,95

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL MATERIAL:						3,7730
VALOR:						15,04

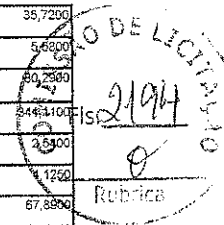
10.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	20,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MÃO DE OBRA:						180,1920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teddy César de Lencastre
 Engenheiro Civil
 RFP: 00079432-0

I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8000	35,7200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,8000	5,8000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,1100	341,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	12,5000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,3900	605,3900
TOTAL MATERIAL:						1.148,4058
VALOR:						1.328,80



10.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL MATERIAL:						124,9000
VALOR:						169,95

10.4. C140 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL MATERIAL:						1,9584
VALOR:						6,08

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9200	2,9784
TOTAL MATERIAL:						2,9784
VALOR:						7,38

10.6. C093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100
VALOR:						20,57

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8100	15,8100
TOTAL MATERIAL:						15,8100
VALOR:						26,87

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Póvoa Branca - CE

10.8. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420

Teodoro César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 090794399-0

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,8600	61,7200
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	3,8700	46,4400
13075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4300	41,1600
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	250,7800	501,5600
11467	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	72,0300	144,0600
16797	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,5800	70,5800
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	115,7200	231,4400
TOTAL MATERIAL:						1.096,9498

140.0710
 TOTAL
 61,7200
 46,4400
 41,1600
 501,5600
 144,0600
 70,5800
 231,4400
 1.096,9498
 2.915
 0
 1.096,9498

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.950,0000	1.950,0000
TOTAL SERVIÇO:						1.950,0000
VALOR:						3.187,76

10.9. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

MATE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	6,1100	10,6809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6700	4,0023
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,7200	2,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,83000000	9,8100	0,2943
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,4092
VALOR:						257,48

10.10. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500	13,1500
TOTAL MATERIAL:						13,1500
VALOR:						27,04

10.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:						7,4500
VALOR:						15,33

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.675.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

10.12. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

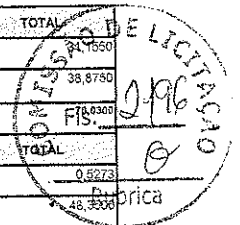
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL MATERIAL:						62,4200
VALOR:						103,71

Tedro Casp de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 0007443860

11.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	39,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,5300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3400	48,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,79000000	24,1800	43,0404
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	51,4500	30,3555
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,7000	124,7000
TOTAL MATERIAL:						248,6189
VALOR:						318,85



11.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,2500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,7100	320,7100
TOTAL MATERIAL:						320,7100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	852,3400	17,8991
TOTAL SERVICIO:						17,8991
VALOR:						413,88

12.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800	2,3188
TOTAL MATERIAL:						4,7983
VALOR:						14,38

12.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL MATERIAL:						7,5775
VALOR:						37,61

12.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,49

13.1. PRÓPRIA 01 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60 MM (CONFORME PROJETO)-UND (UN)

VALOR:	548,08
--------	--------

13.2. PRÓPRIA 02 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60 MM (CONFORME PROJETO)-UND (UN)

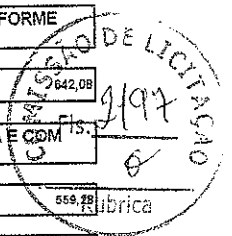
VALOR:	595,21
--------	--------

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tudo Certo de Licitação
 Engenheiro Civil
 RFB 00173446-8

13.3. PRÓPRIA 03 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60 MM (CONFORME PROJETO) UND (UN)

VALOR: 7642,08



13.4. PRÓPRIA 04 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR: 559,28

13.5. PRÓPRIA 05 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR: 584,93

13.6. PRÓPRIA 06 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=22,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR: 611,87

13.7. PRÓPRIA 07 - BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR: 894,32

14.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

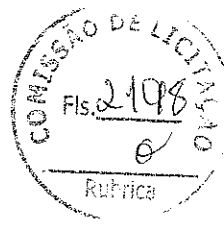
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	907,5800	907,5800
TOTAL MATERIAL:					907,5800
VALOR:					907,58

14.: I47 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Cafeteira/Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Telmo Carlos da Lencina
 Engenheiro Civil
 RFP: 060754309-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	03/12/2021	BDI: 2:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO	HORA:
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVISGĨNIA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,06% 47,76% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.224,52	60,00% 3.134,71	40,00% 2.089,81			100,00% 5.224,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.558,57	50,00% 17.779,29	50,00% 17.779,28			100,00% 35.558,57
3	FUNDAÇÕES	8.252,83	40,00% 3.301,13	60,00% 4.951,70			100,00% 8.252,83
4	ESTRUTURA DE CONCRETO	15.889,91		60,00% 9.533,95	40,00% 6.355,96		100,00% 15.889,91
5	PAREDES E PAINÉIS	4.513,26		70,00% 3.159,28	30,00% 1.353,98		100,00% 4.513,26
6	REVESTIMENTOS	17.120,07		30,00% 5.136,02	70,00% 11.984,05		100,00% 17.120,07
7	PISOS	26.778,34		50,00% 13.389,17	50,00% 13.389,17		100,00% 26.778,34
8	COBERTURA	31.338,83		40,00% 12.535,53	60,00% 18.803,30		100,00% 31.338,83
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.697,03		80,00% 6.157,62	20,00% 1.539,41		100,00% 7.697,03
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.062,97		80,00% 11.250,38	20,00% 2.812,59		100,00% 14.062,97
11	ESQUADRIAS	2.384,10		100,00% 2.384,10			100,00% 2.384,10
12	PINTURA	1.533,92		100,00% 1.533,92			100,00% 1.533,92
13	EQUIPAMENTOS	5.703,08		100,00% 5.703,08			100,00% 5.703,08
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.285,22		100,00% 4.285,22			100,00% 4.285,22
		180.342,65	24,215,13	42.650,04	57.135,28	56.342,20	180.342,65
			24,215,13	66.895,17	124.000,45	180.342,65	

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Engenheiro Civil
 RFB: 029744380

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 999
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	03/12/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	HORA:	83,65%	MES:	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 C.NPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Engenheiro Civil
 ROR: 2017543840

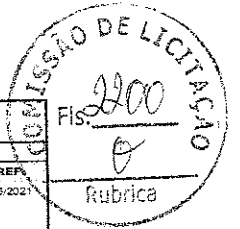


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	03/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	VERÃO	BDI: 28,57%
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	REF
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

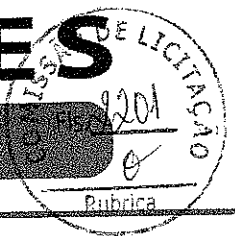
Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teodoro César de Lencastre
 Engenheiro Civil
 RPP: 00073439630



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 03 de Dezembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N° 2021.11.11.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N° 2021.11.11.002 cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA, CONFORME PROPOSTA N° 12147522000118002 E PORTARIA N° 4139, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO**, pelo preço global de R\$ 180.277,90 (Cento e Oitenta Mil, Duzentos e Setenta e Sete Reais e Noventa Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 01/21/

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE BDI: 28,57%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 30/11/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% DATA REP: 05/2021

MES: 47,76%

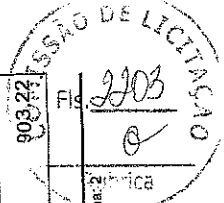
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.224,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,07	42,59	191,66	1.149,96
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	523,05	6,06	1,73	7,79	4.074,56
2		MOVIMENTO DE TERRA							43.811,40
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	18,82	54,43	15,55	69,98	1.317,02
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	289,30	92,06	26,30	118,36	34.241,55
2.3		FUNDAÇÕES							8.252,83
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,45	420,14	120,03	540,17	2.403,76
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,38	542,88	155,10	697,98	5.849,07
3		ESTRUTURAS DE CONCRETO							15.889,91
3.1	C0843	CONCRETO PMBR., FGK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,37	420,43	120,12	540,55	1.821,65
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,37	134,84	38,52	173,36	584,22
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,68	65,85	18,81	84,66	3.189,99
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	430,83	14,38	4,11	18,49	7.966,05
3.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	16,91	107,08	30,59	137,67	2.328,00
4		PAREDES E PAINÉIS							4.513,26
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,02	59,48	16,99	76,47	4.513,26
4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,00	115,89	33,11	149,00	0,00
4.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	63,78	18,22	82,00	0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA: 30/11/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES DATA REF: 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	FONTE: SEINFRA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5		REVESTIMENTOS							17.120,07
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	136,39	6,15	1,76	7,91	1.078,84
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	76,10	31,86	9,10	40,96	3.117,06
5.3	C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	53,30	30,55	8,73	39,28	2.093,62
5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,10	102,61	29,32	131,93	10.039,87
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,10	8,08	2,31	10,39	790,68
6		PISOS							26.778,34
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	348,22	40,22	11,49	51,71	17.903,04
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,36	46,34	13,24	59,58	6.098,61
6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	0,00	22,02	6,29	28,31	0,00
6.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	13,50	46,57	13,31	59,88	808,38
6.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,50	105,32	30,09	135,41	1.828,04
6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,50	8,08	2,31	10,39	140,27
7		COBERTURA							31.338,83
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	87,21	109,53	31,29	140,82	12.280,91
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	87,21	87,29	24,94	112,23	9.787,58
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	87,21	63,05	18,01	81,06	7.069,24
7.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	37,50	26,92	7,69	34,61	1.297,88
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,62	26,39	7,54	33,93	903,22



Página: 2

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 080147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli - Epp
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

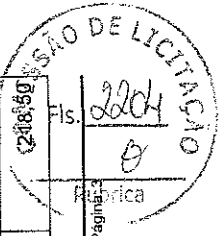
G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caniaguá - CE - FONE: 88 9 98651087.

G7-Fls. 05/21/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE				DATA :	30/11/2021	BDI :	28,57%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE				HORA:		MES:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							7.697,03
8.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							7.697,03
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	14,00	19,57	5,59	25,16	352,24
8.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	26,63	7,61	34,24	205,44
8.1.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	12,00	42,52	12,15	54,67	656,04
8.1.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,50	23,00	103,50	207,00
8.1.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,01	24,57	110,58	221,16
8.1.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,08	208,01	936,09	1.872,18
8.1.7	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	262,65	75,04	337,69	675,38
8.1.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,22	2,92	13,14	26,28
8.1.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,49	8,71	39,20	78,40
8.1.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,57	10,16	45,73	91,46
8.1.11	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	288,72	82,49	371,21	371,21
8.1.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	271,94	77,69	349,63	699,26
8.1.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	36,35	47,95	13,70	61,65	2.240,98
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							14.062,97
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,35	15,04	4,30	19,34	703,01
9.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.328,60	379,58	1.708,18	1.708,18
9.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,95	48,55	218,50	218,50



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Cícero George Quirino Araújo Sousa Sócio Administrador CPF 034.926.773-12
 Marcel Mesquita Fontenele ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D RNP 060147260-8

G7-Fls 04/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE	DATA :	30/11/2021	BDI :	28,57%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	DATA REF:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	6,09	1,74	7,83	569,24
9.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,00	7,38	2,11	9,49	616,85
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,57	5,88	26,45	79,35
9.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,87	7,68	34,55	34,55
9.8	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.187,76	910,74	4.098,50	8.197,00
9.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,46	73,56	331,02	662,04
9.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,04	7,73	34,77	34,77
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,33	4,38	19,71	39,42
9.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,71	29,63	133,34	1.200,06
10		ESQUADRIAS							2.384,10
10.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,04	318,65	91,04	409,69	2.064,84
10.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	413,86	118,24	532,10	319,26
11		PINTURA							1.533,92
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	53,30	14,38	4,11	18,49	985,52
11.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,34	37,61	10,75	48,36	548,40
11.3	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,00	4,49	1,28	5,77	0,00
12		EQUIPAMENTOS							5.638,33
12.1	COMP-32330027	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHADE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	542,38	154,96	697,34	697,34
12.2	COMP-17610963	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	589,15	168,32	757,47	757,47

ISSUO DE LICITACAO
2105
757,47

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli EPP
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Carriagu - CE - FONE: 88 9 98651097.
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CNPJ: 10.572.609/0001-99

G7-Fls. 05/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE BDI: 28,57%

DATA: 30/11/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76%

DESCRÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3	COMP-82268776	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	635,67	181,61	817,28	817,28
12.4	COMP-75373543	FRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	552,95	157,98	710,93	710,93
12.5	COMP-52485962	FRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	578,41	165,25	743,66	743,66
12.6	COMP-26364879	FRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=22,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	605,12	172,88	778,00	778,00
12.7	COMP-87792841	BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	881,74	251,91	1.133,65	1.133,65
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
13.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	3,00	907,58	259,30	1.166,88	3.500,64
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	523,05	1,17	0,33	1,50	784,58
						VALOR BDI TOTAL:		40.058,27	
						VALOR ORÇAMENTO:		140.219,63	
						VALOR TOTAL:		180.277,90	

Cento e Oitenta Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Noventa centavos



Matheus Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cauaiçu - CE - FONE: 88 9 96651097.

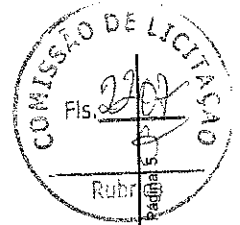
G7-Fls 06/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE				DATA:	30/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE				HORA:	83,85%	MES:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.3	COMP-82268776	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=600MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	635,67	181,61	817,28	817,28
12.4	COMP-75373543	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	552,95	157,98	710,93	710,93
12.5	COMP-52499962	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	578,41	165,25	743,66	743,66
12.6	COMP-26364879	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=22,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	605,12	172,88	778,00	778,00
12.7	COMP-87792841	BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	881,74	251,91	1.133,65	1.133,65
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
13.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	3,00	907,58	259,30	1.166,88	3.500,64
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	523,05	1,17	0,33	1,50	784,58
VALOR BDI TOTAL: 40.068,27 VALOR ORÇAMENTO: 140.219,63 VALOR TOTAL: 180.277,90									

Centro e Oitenta Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Noventa centavos



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carniaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Manoel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

Sócio Administrador
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 CBE 034 026 773-12

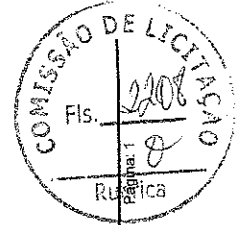
G7-Fis 07/21/

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE		DATA :	30/11/2021	BDI :	28,57%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FOINTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO:	HORA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.224,52	60,00 % 3.134,71	40,00 % 2.089,81			100,00 % 5.224,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	43.811,40	100,00 % 43.811,40				100,00 % 43.811,40
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	15.889,91		60,00 % 9.533,95	40,00 % 6.355,96		100,00 % 15.889,91
4	PAREDES E PAINÉIS	4.513,26		70,00 % 3.159,28	30,00 % 1.353,98		100,00 % 4.513,26
5	REVESTIMENTOS	17.120,07		30,00 % 5.136,02	70,00 % 11.984,05		100,00 % 17.120,07
6	PISOS	26.778,34			50,00 % 13.389,17	50,00 % 13.389,17	100,00 % 26.778,34
7	COBERTURA	31.338,83			40,00 % 12.535,53	60,00 % 18.803,30	100,00 % 31.338,83
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.697,03			40,00 % 3.078,81	60,00 % 4.618,22	100,00 % 7.697,03
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.062,97			60,00 % 8.437,78	40,00 % 5.625,19	100,00 % 14.062,97
10	ESQUADRIAS	2.384,10				100,00 % 2.384,10	100,00 % 2.384,10
11	PINTURA	1.533,92				100,00 % 1.533,92	100,00 % 1.533,92
12	EQUIPAMENTOS	5.638,33				100,00 % 5.638,33	100,00 % 5.638,33
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.285,22				100,00 % 4.285,22	100,00 % 4.285,22
		180.277,90	46.946,11	19.919,06	57.135,28	56.277,45	180.277,90
			46.946,11	66.865,17	124.000,45	180.277,90	

G7-Fis.03/21/



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.699/0001-99 G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçaba - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE		DATA: 30/11/2021		BDI: 28,97%			
DESCRIÇÃO:		PLANTIA ORÇAMENTÁRIA		FONTE: VERBA		FONTE: PER		FONTE: PER	
LOCAL:		RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGEM - CE		SEINFRA		SEINFRA		SEINFRA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÃO COM DESPESAS		COMPOSIÇÃO COM DESPESAS		COMPOSIÇÃO COM DESPESAS	
				0,00%		0,00%		0,00%	

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)									
MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	H						
E243	SERVENTE			2,00000000		15,5500		31,1000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA: 31,1000									
MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	M2						
I037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM			1,00000000		34,6800		34,6800	35,5776
I100	ESMALTE SINTETICO			1,00000000		24,4900		24,4900	24,4900
I091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			4,50000000		15,3600		56,6300	56,6300
I175	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,13" (APROXIMADAMENTE 6/2UNIG)			0,18000000		15,2300		2,2845	2,2845
TOTAL MATERIAL: 117,9731									
								VALOR: 149,07	

1.2. C168 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)									
MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	H						
I048	CARPINTEIRO			0,18000000		20,7700		2,7000	2,7000
I243	SERVENTE			0,13000000		15,5500		2,0215	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA: 4,7215									
MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	KG						
I010	ARAME GALVANIZADO 16 BNG			0,02000000		20,3000		0,4060	0,4060
I181	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			0,04000000		12,3600		0,4944	0,4944
I174	PREÇO			0,01200000		15,2300		0,1828	0,1828
I242	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"			0,03000000		28,1500		0,2534	0,2534
TOTAL MATERIAL: 1,3466									
								VALOR: 8,06	

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)									
MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	H						
E243	SERVENTE			3,50000000		15,5500		54,4250	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA: 54,4250									
								VALOR: 54,43	

2.2. C0330 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISAÇÃO (M3)									
MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	H						
E243	SERVENTE			1,70000000		15,5500		26,4350	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA: 26,4350									
MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	M3						
I011	AREIA VERMEHA			1,10000000		59,6600		65,6260	65,6260
TOTAL MATERIAL: 65,6260									
								VALOR: 92,06	

2.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)									
MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	H						
E243	SERVENTE			2,00000000		15,5500		31,1000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA: 31,1000									
MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	M3						
I011	AREIA VERMEHA			1,10000000		59,6600		65,6260	65,6260
TOTAL MATERIAL: 65,6260									
								VALOR: 92,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE		DATA: 30/11/2021		BDI: 28,97%			
DESCRIÇÃO:		PLANTIA ORÇAMENTÁRIA		FONTE: VERBA		FONTE: PER		FONTE: PER	
LOCAL:		RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGEM - CE		SEINFRA		SEINFRA		SEINFRA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÃO COM DESPESAS		COMPOSIÇÃO COM DESPESAS		COMPOSIÇÃO COM DESPESAS	
				0,00%		0,00%		0,00%	

2.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)									
MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	H						
E231	PEDREIRO			6,00000000		20,7700		124,6200	124,6200
E243	SERVENTE			9,00000000		15,5500		139,9500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA: 264,5700									
MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	M3						
I010	AREIA MEDIA			0,36480000		66,1500		24,1315	24,1315
I065	CIMENTO PORTLAND			109,50000000		0,5500		60,2250	60,2250
I160	PEDRA DE MÃO (FRACHÃO)			1,10000000		64,7400		71,2140	71,2140
TOTAL MATERIAL: 155,5705									
								VALOR: 420,14	

3.1. C0843 - CONCRETO PVBRL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
EQUIPAMENTO		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	H						
I062	BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)			0,71400000		22,2600		15,8794	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO: 15,8794									
MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	H						
E243	SERVENTE			6,00000000		15,5500		93,3000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA: 93,3000									
MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	M3						
I010	AREIA GROSSA			0,21000000		73,2300		15,3783	15,3783
I041	CAL HIDRATADA			30,95000000		1,0800		33,4380	33,4380
I005	CIMENTO PORTLAND			30,95000000		0,5500		17,0225	17,0225
I081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			255,00000000		0,6700		171,4800	171,4800
TOTAL MATERIAL: 237,3668									
								VALOR: 542,88	

3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)									
MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	H						
E231	PEDREIRO			2,00000000		20,7700		41,5400	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA: 41,5400									
MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SEINFRA	M3						
I010	AREIA MEDIA			0,66900000		66,1500		44,1435	44,1435
I020	BRTA			0,62700000		74,6700		46,8181	46,8181
I065	CIMENTO PORTLAND			345,00000000		0,5500		189,7500	189,7500
I160	PEDRISCO			0,20900000		75,4200		15,7598	15,7598
TOTAL MATERIAL: 316,4704									
								VALOR: 420,43	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 16.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Camagui - CE - FONE: 88 9 98651097.

Matree Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

2209
 Rubrica

CREA/CE 38614/D

G7-Fis. 09/21/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE
 DATA: 30/11/2021
 BDI: 28,57%
 MARGEM: 10,00%
 PREÇO: 697,1 COM DESPESAS 69,85% 47,76% 95,00%
 SEINFRA: COMPOSIÇÕES PROPRIAS 9,32% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIZINHA - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,9500	95,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,840
VALOR:						134,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:				17,0430
VALOR:				55,85

3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	1,30000000	16,7700	21,8010
10488	CARPANTEIRO	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:				48,8020

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,01900000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	1,0600	2,3544
10605	CIMENTO PORTLAND	2,48000000	0,5500	1,3640
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 30X18X10CM	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:				21,2587
VALOR:				59,48

3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0032

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	0,02000000	9,8500	0,1970
10157	AÇO CA-25	1,20000000	9,5200	11,4240
TOTAL MATERIAL:				11,2810
VALOR:				14,38

3.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7120

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	0,74000000	6,1100	6,0014
10267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	1,00000000	42,4600	42,4600
11693	PONTOLETE/ BAPROTE DE 3"X3"	1,30000000	12,3600	16,0680
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,09000000	13,5200	0,4096
11846	SARRAFO DE 1"X4"	0,97000000	4,5600	4,4105
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	0,65000000	9,8100	5,3765
TOTAL MATERIAL:				76,8226

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	1,00000000	53,7700	53,7700
TOTAL MATERIAL:				53,7700
VALOR:				115,89

3.6. C0805 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6) CM/CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	0,05000000	15,5500	13,2125
TOTAL MAO DE OBRA:				44,3675

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10323	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6)CM	4,00000000	4,4000	17,6000
TOTAL MATERIAL:				17,6000
VALOR:				17,6000

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/EN. TRAÇO 1:3	0,00360000	503,6200	181,3032
TOTAL MATERIAL:				181,3032
VALOR:				181,3032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE
 DATA: 30/11/2021
 BDI: 28,57%
 MARGEM: 10,00%
 PREÇO: 697,1 COM DESPESAS 69,85% 47,76% 95,00%
 SEINFRA: COMPOSIÇÕES PROPRIAS 9,32% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIZINHA - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	390,1100	11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M2	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5508
VALOR:						107,08

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:				38,1860

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,01900000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	1,0600	2,3544
10605	CIMENTO PORTLAND	2,48000000	0,5500	1,3640
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:				21,2587
VALOR:				59,48

4.2. C0805 - COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				57,0900

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08111	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	1,00000000	53,7700	53,7700
TOTAL MATERIAL:				53,7700
VALOR:				115,89

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	0,00590000	852,3400	5,0289
TOTAL MATERIAL:				5,0289
VALOR:				115,89

4.3. C0805 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6) CM/CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	0,05000000	15,5500	13,2125
TOTAL MAO DE OBRA:				44,3675

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10323	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6)CM	4,00000000	4,4000	17,6000
TOTAL MATERIAL:				17,6000
VALOR:				17,6000

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/EN. TRAÇO 1:3	0,00360000	503,6200	181,3032
TOTAL MATERIAL:				181,3032
VALOR:				181,3032

GT Construções e Serviços Eireli EPP CNPJ: 10.572.609/0001-59
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caucaia - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontelele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

22/10

GT

GT-Fls 10/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE
 DATA: 30/11/2021
 BDI: 28,57%
 MES: 05/2021

DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE

TOTAL SERVIÇO: 1,8117
 VALOR: 83,79

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095

5.1. C3776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:				1,7400
VALOR:				6,15

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				24,9020

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02400000	66,1500	1,5874
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:				6,9334
VALOR:				31,88

5.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:17 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

5.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				50,8480

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

CPF: 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE
 DATA: 30/11/2021
 BDI: 28,57%
 MES: 05/2021

DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	M2	1,00000000	35,5000	35,5000
TOTAL MATERIAL:				36,8500

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL SERVIÇO:				14,9128
VALOR:				102,81

5.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,5200	0,8202
TOTAL MATERIAL:				8,082

6.1. C3028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,2369

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:				5,7930

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05580000	66,1500	3,6973
12603 PÓ DE PEDRA	M3	0,00560000	59,2500	0,3317
19513 TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COB. NATURAL	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:				32,1592
VALOR:				40,22

6.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,2369

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:				5,7930

G7 Construções e Serviços Eireli EPP

Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caucaia - CE - FONE: 99 9 96851087.

22/11

G7-FIS 11/211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/11/2021		BDI: 23,57%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE	FORTE:	SEINFRA	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	SEINFRA	61,8%	47,2%
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIZINHA - BOA VIZINHA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHA - CE	0,0%			

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05600000	60,1500	3,3773
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00850000	59,2500	0,5031
19512	TUJALUNO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:					38,0504
VALOR:					48,34

5.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M CIRE/JUNTAMENTO (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	MEIO FIO	M	0,16000000	20,7700	3,3260
12543	SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5990
TOTAL MATERIAL:					8,9250
VALOR:					12,1800

5.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO	M	1,00000000	12,1800	12,1800
TOTAL MATERIAL:					12,1800
VALOR:					22,02

5.5. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	MEIO FIO	M	0,40000000	66,1900	26,4760
12391	PREDEIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MATERIAL:					52,8220
VALOR:					76,2400

5.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 (PISO M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,40000000	66,1900	26,4760
10280	BRITA	M3	0,40000000	74,6700	29,8680
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	5,3800	6,4560
TOTAL MATERIAL:					70,9500
VALOR:					102,2280

5.7. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	CAIBRO DE 2'x1'	M	3,50000000	5,6500	19,6750
10519	LINHA DE MASSAPANDURA 12 X 6 CM (5" X 2")	M	1,33000000	17,7700	23,5341
11724	PREÇO	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:					49,7317
VALOR:					67,8770

5.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	CAIBRO DE 2'x1'	M	3,50000000	5,6500	19,6750
10519	LINHA DE MASSAPANDURA 12 X 6 CM (5" X 2")	M	1,33000000	17,7700	23,5341
11724	PREÇO	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:					49,7317
VALOR:					67,8770

G7 Construções e Serviços Eireli EPP CNPJ: 10.572.630/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caraguá - CE - FONE: 88 9 96651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/11/2021		BDI: 23,57%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE	FORTE:	SEINFRA	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	SEINFRA	61,8%	47,2%
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIZINHA - BOA VIZINHA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHA - CE	0,0%			

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL MATERIAL:					14,9128
VALOR:					103,32

5.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MATERIAL:					7,2640
VALOR:					8,08

5.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,5200	0,8202
TOTAL MATERIAL:					0,8202
VALOR:					8,08

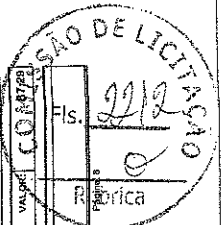
7.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TRESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10488	CARPANTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480
VALOR:					105,93

7.2. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHAÇOS	KG	0,19000000	10,6900	1,9224
11465	MADEIRA (PEROLA)	M3	0,02500000	2,429.4300	60,7365
11724	PREÇO	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
TOTAL MATERIAL:					94,6859
VALOR:					105,93

7.2. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10488	CARPANTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
VALOR:					105,93

7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	CAIBRO DE 2'x1'	M	3,50000000	5,6500	19,6750
10519	LINHA DE MASSAPANDURA 12 X 6 CM (5" X 2")	M	1,33000000	17,7700	23,5341
11724	PREÇO	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:					49,7317
VALOR:					67,8770

G7 Construções e Serviços Eireli EPP CNPJ: 10.572.630/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caraguá - CE - FONE: 88 9 96651097.



Matcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP-060147260-6

G7-Fls 12/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	30/11/2021	BDI:	28,57%	IRRF:		IRME:	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESPESAS	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIZINHA - BOA VIAGEM - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
1243 SERVENTE	H	1,10000000	15,6500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				39,9520

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1246 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:				23,1000
VALOR:				63,056

7.4. C3448 - BERAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
1048 CARPinteIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7700
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1124 PREÇO	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
1232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL:				8,1530
VALOR:				26,92

7.5. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
1243 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:				18,1600
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:				7,2300
VALOR:				25,39

8.1.1. C7625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:				15,6745
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	44,2600	0,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	38,4400	0,0000
TOTAL MATERIAL:				0,0000
VALOR:				15,6745

8.1.4. C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9065
12320 ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:				28,1785
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	UN	1,00000000	48,5700	48,5700
TOTAL MATERIAL:				48,9750
VALOR:				77,1535

8.1.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51000000	16,7700	8,5427
TOTAL MAO DE OBRA:				8,5427
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	44,2600	0,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	38,4400	0,0000
TOTAL MATERIAL:				0,0000
VALOR:				8,5427

8.1.3. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PV ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320 ENCANADOR	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:				25,6080
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00740000	44,2600	0,3275
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01130000	38,4400	0,4344
12305 TUBO PVC ESGOTO SERIE R-JE/DN 100	M	1,10000000	17,7900	19,5690
TOTAL MATERIAL:				20,2909
VALOR:				45,90

8.1.2. C2835 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:				16,6905
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00710000	44,2600	0,3142
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00960000	38,4400	0,3690
12301 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	6,9900	10,4850
TOTAL MATERIAL:				11,0682
VALOR:				27,7587

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	30/11/2021	BDI:	28,57%	IRRF:		IRME:	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESPESAS	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIZINHA - BOA VIAGEM - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,60000000	2,9300	4,6880
TOTAL MATERIAL:				4,6880
VALOR:				19,57

8.1.2. C2835 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:				16,6905
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00710000	44,2600	0,3142
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00960000	38,4400	0,3690
12301 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	6,9900	10,4850
TOTAL MATERIAL:				11,1682
VALOR:				27,8587

8.1.3. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PV ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320 ENCANADOR	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:				25,6080
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00740000	44,2600	0,3275
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01130000	38,4400	0,4344
12305 TUBO PVC ESGOTO SERIE R-JE/DN 100	M	1,10000000	17,7900	19,5690
TOTAL MATERIAL:				20,2909
VALOR:				45,90

8.1.4. C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9065
12320 ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:				28,1785
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	UN	1,00000000	48,5700	48,5700
TOTAL MATERIAL:				48,9750
VALOR:				76,1535

8.1.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51000000	16,7700	8,5427
TOTAL MAO DE OBRA:				8,5427
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	44,2600	0,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	38,4400	0,0000
TOTAL MATERIAL:				0,0000
VALOR:				8,5427

8.1.3. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PV ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320 ENCANADOR	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:				25,6080
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00740000	44,2600	0,3275
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01130000	38,4400	0,4344
12305 TUBO PVC ESGOTO SERIE R-JE/DN 100	M	1,10000000	17,7900	19,5690
TOTAL MATERIAL:				20,2909
VALOR:				45,90

8.1.2. C2835 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:				16,6905
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00710000	44,2600	0,3142
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00960000	38,4400	0,3690
12301 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	6,9900	10,4850
TOTAL MATERIAL:				11,1682
VALOR:				27,8587

8.1.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51000000	16,7700	8,5427
TOTAL MAO DE OBRA:				8,5427
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	44,2600	0,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	38,4400	0,0000
TOTAL MATERIAL:				0,0000
VALOR:				8,5427

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.009/0001-89
 Rua José Nogueira do Mello N° 0226, Bairro N. Sm. de Camo
 Cauquianga - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marea Mesquita Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP: 060147260-8

07-18-13/21/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
 DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIZINHA - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 30/11/2021
 VERSÃO: 027
 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

BDI: 28,57%
 MORA: 47,74%
 RISCOS: 0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	20,3200	12,3922
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6540

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2700	0,3240
12583	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	63,0600	63,0600
TOTAL MATERIAL:				63,3840
VALOR:				86,01

8.1.6. C0348 - BAGIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19171	BAGIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	398,0300	398,0300
19486	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	205,2900	205,2900
11091	ENGATE CROMADO	UN	17,3800	17,3800
11169	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO PRA XIMACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	7,3500	14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	28,3700	28,3700
TOTAL MATERIAL:				853,8012
VALOR:				726,08

8.1.7. C3084 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	45,1175
12320	ENCANADOR	H	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:				101,9975
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11032	ENGATE DE PVC	UN	5,3400	5,3400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	94,9700	2,8800
12463	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,8700	13,8100
12420	SIFÃO PVC 1,12" PARA LAVATORIO	UN	13,8100	44,9500
12302	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CAIXO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	44,9500	160,0000
TOTAL MATERIAL:				292,85
VALOR:				5,0800

8.1.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:				5,0800

8.1.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

8.1.10. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

8.1.11. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

8.1.12. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
 DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIZINHA - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 30/11/2021
 VERSÃO: 027
 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

BDI: 28,57%
 MORA: 47,74%
 RISCOS: 0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	5,0500	5,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:				5,1445
VALOR:				10,22

8.1.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PREDEIRO	H	0,50000000	10,3650
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3650

8.1.10. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	20,1000	20,1000
TOTAL MATERIAL:				20,1000
VALOR:				30,49

8.1.11. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	H	15,5500	10,8950
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8950
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L COM TAMPA	UN	1,00000000	277,8300
TOTAL MATERIAL:				277,8300
VALOR:				288,72

8.1.12. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	20,7700	2,3865
10498	CARPinteIRO	H	0,60500000	12,5659
12391	PREDEIRO	H	20,7700	60,3764
12543	SERVENTE	H	15,5500	82,5594
TOTAL MAO DE OBRA:				165,9427
VALOR:				221,4

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.972.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1025, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651087.

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-18.14/21/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/11/2021	EDI: 28,57%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE	ORÇ:	10.572.509/0001-59
DESCRIÇÃO:	PLANOILHA ORÇAMENTÁRIA	REVISÃO:	01/2021
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VAGEM - CE	COMPOSIÇÕES INDIADAS:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE		

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	0,02200000		5,8000	0,2167
10109	M3	6,10500000		6,9459	42,4000
10169	KG	1,37000000		8,1100	11,1000
10280	M3	0,04200000		74,6703	3,1361
10441	KG	5,46000000		1,0800	5,8980
10529	M2	0,10000000		29,7200	2,9720
10805	KG	26,17800000		0,5500	14,3979
11916	M	0,03000000		9,6100	0,2883
10382	UN	100,00000000		0,5700	57,0000
TOTAL MATERIAL:					101,9965
VALOR:					271,94

8.1.13. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	H	0,50000000		16,7700	8,3850	
12320	H	0,50000000		20,3200	10,1600	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	
MATERIAL						
10435	UN	1,00000000		29,4000	29,4000	
TOTAL MATERIAL:					29,4000	
VALOR:					47,95	

9.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	H	0,80000000		16,7700	13,4160	
12312	H	0,30000000		20,7700	6,2310	
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6470	
MATERIAL						
11075	M	1,00000000		3,4700	3,4700	
TOTAL MATERIAL:					3,4700	
VALOR:					16,04	

9.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	H	4,80000000		16,7700	80,4960	
12312	H	4,60000000		20,7700	95,5620	
TOTAL MAO DE OBRA:					176,0580	
MATERIAL						
10126	UN	3,00000000		0,6800	2,0400	
10385	UN	3,00000000		1,0400	3,1200	
10338	M	2,00000000		17,8800	35,7600	
TOTAL MATERIAL:					5,1600	
VALOR:					181,2180	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/11/2021	EDI: 28,57%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE	ORÇ:	10.572.509/0001-59
DESCRIÇÃO:	PLANOILHA ORÇAMENTÁRIA	REVISÃO:	01/2021
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VAGEM - CE	COMPOSIÇÕES INDIADAS:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE		

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	M	1,00000000		5,5800	5,5800
10438	UN	1,00000000		90,7900	90,7900
10551	UN	1,00000000		941,1100	941,1100
10841	UN	1,00000000		2,5400	2,5400
11071	M	1,50000000		2,7500	4,1250
11243	UN	1,00000000		67,8900	67,8900
11720	UN	1,00000000		605,9900	605,9900
TOTAL MATERIAL:					1.146,8900
VALOR:					1.328,00

9.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	H	1,20000000		16,7700	20,1240	
12312	H	1,20000000		20,7700	24,9240	
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	
MATERIAL						
10193	UN	1,00000000		31,7400	31,7400	
10194	UN	1,60000000		31,2200	50,0000	
10195	UN	1,00000000		25,8100	25,8100	
12412	UN	1,00000000		36,1300	36,1300	
TOTAL MATERIAL:					124,9000	
VALOR:					189,95	

9.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	H	0,11000000		16,7700	1,8447	
12312	H	0,11000000		20,7700	2,2847	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	
MATERIAL						
10358	M	1,02000000		1,5800	1,6116	
TOTAL MATERIAL:					1,6116	
VALOR:					8,09	

9.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	H	0,12000000		16,7700	2,0124	
12312	H	0,12000000		20,7700	2,4924	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	
MATERIAL						
10357	M	1,02000000		2,6800	2,7336	
TOTAL MATERIAL:					2,7336	
VALOR:					11,730	

G7 - FLS 15/211

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 99851097.

Matcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 07074780-8

215
 4
 117,30

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF-034-926-773-12

13
 181,2180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:			DATA:			BDI: 25,57%					
CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE			30/11/2021								
PLANOILHA ORÇAMENTÁRIA			07/11/2021			03,86%			47,76%		
RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIZINHA - BOA VIAGEM - CE			COMPOSIÇÕES POR ITEM			0,00%			0,00%		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE											

MAÇO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	H	16,7700	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	H	20,7700	0,33000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAÇO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10881	UN	9,3100	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100
VALOR:					20,57

9.7. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
MAÇO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	H	16,7700	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	H	20,7700	0,33000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAÇO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	UN	15,5100	1,00000000	15,5100	15,5100
TOTAL MATERIAL:					15,5100
VALOR:					28,87

9.8. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)					
MAÇO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	H	16,7700	2,00000000	16,7700	45,2790
12312	H	20,7700	4,00000000	20,7700	95,6420
TOTAL MAÇO DE OBRA:					140,9210

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	UN	30,6800	2,00000000	30,6800	61,3600
10458	M	46,4400	12,00000000	3,8700	178,7400
11075	M	3,4300	12,00000000	3,4300	11,7400
10783	UN	501,5000	2,00000000	250,7500	125,3750
11487	UN	144,0600	2,00000000	72,0300	103,2840
10797	UN	70,5600	1,00000000	70,5600	70,5600
11778	UN	231,4400	2,00000000	115,7200	266,8100
TOTAL MATERIAL:					1.086,9400

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	UN	1,950000	1,00000000	1,950000	1,950000
TOTAL MATERIAL:					1,950000
VALOR:					3.197,78

9.9. C0631 - CARCA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
--	--	--	--	--	--

37 Construções e Serviços Eirell-EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:			DATA:			BDI: 25,57%					
CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE			30/11/2021								
PLANOILHA ORÇAMENTÁRIA			07/11/2021			03,86%			47,76%		
RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIZINHA - BOA VIAGEM - CE			COMPOSIÇÕES POR ITEM			0,00%			0,00%		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE											

MAÇO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940	H	15,7700	0,11500000	15,7700	1,9860
10941	H	16,7700	0,04000000	16,7700	10,4580
10121	H	20,7700	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	H	20,7700	0,08000000	20,7700	12,6594
12321	H	20,7700	2,83500000	20,7700	59,8830
12543	H	15,5500	4,76900000	15,5500	74,1434
TOTAL MAÇO DE OBRA:					160,2544

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	9,8500	0,02200000	9,8500	0,2167
10109	M3	66,1500	0,08000000	66,1500	5,2920
10169	KG	8,1100	1,31700000	8,1100	10,6659
10441	M3	74,6700	0,05300000	74,6700	4,0223
10529	M2	1,0800	6,00000000	1,0800	6,4800
10805	KG	29,7200	0,16000000	29,7200	2,9720
11916	M	0,5000	18,00000000	0,5000	9,0000
12082	UN	9,8100	0,09000000	9,8100	0,2549
TOTAL MATERIAL:					57,5700
VALOR:					97,8862

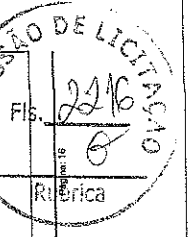
9.10. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAÇO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	H	16,7700	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	H	20,7700	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAÇO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	UN	13,1500	1,00000000	13,1500	13,1500
TOTAL MATERIAL:					13,1500
VALOR:					27,04

9.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAÇO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	H	16,7700	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	H	20,7700	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAÇO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11235	UN	7,4500	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:					7,4500
VALOR:					16,32

9.12. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)



37 Construções e Serviços Eirell-EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

67-Fls 16/21

37 Construções e Serviços Eirell-EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE
 DATA: 30/11/2021
 BDI: 28,57%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BONFACINHA - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA			
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	18,4470
12112	ELETRICISTA	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:			41,2940
MATERIAL			
11384	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40V COMPLETA COM LAMPADA	62,4300	62,4300
TOTAL MATERIAL:			62,4300
VALOR:			103,71

10.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUIS. BA TENTES E FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:			70,0300	
MATERIAL				
10108	AREIA GROSSA	0,5273	0,5273	0,2769
10208	BATEANTE DE FERRO	19,3400	48,3500	93,5000
10441	CAL HIDRATADA	1,0500	0,5932	0,6228
10805	CIMENTO PORTLAND	1,1165	1,1165	1,2500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	24,1800	43,0404	104,3000
11154	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	51,4500	30,3555	155,8000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	124,7000	124,7000	154,7000
TOTAL MATERIAL:			248,6169	
VALOR:			318,65	

10.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	23,00000000	20,7700	477,3100
12543	SERVENTE	15,50000000	15,5500	241,0250
TOTAL MÃO DE OBRA:			728,3350	
MATERIAL				
10142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AL)	320,7100	320,7100	102,9700
TOTAL MATERIAL:			102,9700	
TOTAL SERVIÇO:			831,3050	
VALOR:			934,2750	

11.1. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	16,7700	16,7700	279,3150
12395	PINTOR	20,7700	20,7700	431,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:			710,4200	
MATERIAL				
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA PEN. TRAÇO 1:3	852,3400	17,8581	15207,8564
TOTAL MATERIAL:			15207,8564	
TOTAL SERVIÇO:			15928,2764	
VALOR:			17436,1328	

11.2. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	16,7700	16,7700	279,3150
12395	PINTOR	20,7700	20,7700	431,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:			710,4200	
MATERIAL				
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA PEN. TRAÇO 1:3	852,3400	17,8581	15207,8564
TOTAL MATERIAL:			15207,8564	
TOTAL SERVIÇO:			15928,2764	
VALOR:			16636,1328	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE
 DATA: 30/11/2021
 BDI: 28,57%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BONFACINHA - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA			
11856	SELADOR ACRILICO	13,0000	2,7750
12079	TEXTURA ACRILICA	7,4800	2,3169
TOTAL MÃO DE OBRA:			5,0919
MATERIAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	20,7700	16,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:			30,0320
MATERIAL			
10035	AGUARRAZ ANILINHA	19,8500	0,9025
11100	ESMALTE SINTETICO	24,4800	3,1894
13416	LIXA PARA FERRO	1,0600	0,4880
12293	ZARÇAO	22,1300	2,6555
TOTAL MATERIAL:			7,0754
VALOR:			37,11

11.2. C1279 - ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	16,7700	13,4160	
12395	PINTOR	20,7700	16,6160	
TOTAL MÃO DE OBRA:			30,0320	
MATERIAL				
10035	AGUARRAZ ANILINHA	19,8500	0,9025	
11100	ESMALTE SINTETICO	24,4800	3,1894	
13416	LIXA PARA FERRO	1,0600	0,4880	
12293	ZARÇAO	22,1300	2,6555	
TOTAL MATERIAL:			7,0754	
VALOR:			37,11	

11.3. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

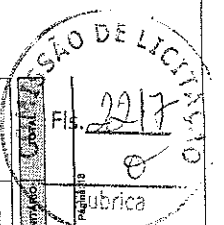
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	20,7700	4,1940	
TOTAL MÃO DE OBRA:			4,1940	
MATERIAL				
12495	SUPERCAL	1,1300	0,3390	
TOTAL MATERIAL:			0,3390	
VALOR:			4,49	

12.1. COMP-32330027 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM FRANCHADE MADEIRA ENVERZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROLETO) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	16,77	15,09	
10468	CARPinteIRO	20,77	18,69	
12331	PEDEIREIRO	20,77	22,49	
12543	SERVENTE	15,56	16,79	
TOTAL MÃO DE OBRA:			73,06	
MATERIAL				
11501	PARAFUSO FRANCES 12X9 COM 2 PORCAS	5,75	34,50	
12407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	1,795,10	129,25	
TOTAL MATERIAL:			183,75	
TOTAL SERVIÇO:			183,75	
VALOR:			367,50	

12.1. COMP-32330027 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM FRANCHADE MADEIRA ENVERZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROLETO) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	16,77	15,09	
10468	CARPinteIRO	20,77	18,69	
12331	PEDEIREIRO	20,77	22,49	
12543	SERVENTE	15,56	16,79	
TOTAL MÃO DE OBRA:			73,06	
MATERIAL				
11501	PARAFUSO FRANCES 12X9 COM 2 PORCAS	5,75	34,50	
12407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	1,795,10	129,25	
TOTAL MATERIAL:			183,75	
TOTAL SERVIÇO:			183,75	
VALOR:			367,50	



37 Construções e Serviços Eireli EPP
 Rua José Nogueira do Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caucaia - CE - FONE: 88 9 98851087.

Matel Mesquita Fontenele
 ENG CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

67-FIS 17/21/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE
 DATA: 30/11/2021
 BDI: 28,57%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVISTA - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%
 COMPOSIÇÕES DE TERCEIROS: 0,00%

COMPOSIÇÕES DE MATERIAIS: 47,78%
 COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS: 47,78%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,90000000	16,77	15,09
10498 CARPINTERO	H	0,90000000	20,77	18,69
12391 PEDREIRO	H	1,14000000	20,77	23,76
12543 SERVENTE	H	1,14000000	15,55	17,79
TOTAL MAO DE OBRA:				76,33

12.2. COMP-7610863 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURA 60MM (CONFORME PROJETO) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,00000000	5,75	34,50
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,07200000	1,795,10	129,25
TOTAL MATERIAL:				163,75

SERVIÇO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270 CONCRETO PVBIR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S) (TRANSP)	M3	0,35700000	355,05
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,15300000	41,21
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,80000000	66,86
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,51200000	21,58
TOTAL SERVIÇO:			394,07

12.3. COMP-8288776 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURA 60MM (CONFORME PROJETO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,90000000	16,77	15,09
10498 CARPINTERO	H	0,90000000	20,77	18,69
12391 PEDREIRO	H	1,20100000	20,77	24,94
12543 SERVENTE	H	1,20100000	15,55	18,68
TOTAL MAO DE OBRA:				77,40

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,00000000	5,75
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,07200000	1,795,10
TOTAL MATERIAL:			180,75

SERVIÇO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270 CONCRETO PVBIR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S) (TRANSP)	M3	0,40800000	355,05
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,15300000	41,21
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,20000000	69,85
TOTAL:			466,11

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio-Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE
 DATA: 30/11/2021
 BDI: 28,57%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVISTA - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%
 COMPOSIÇÕES DE TERCEIROS: 0,00%

COMPOSIÇÕES DE MATERIAIS: 47,78%
 COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS: 47,78%

12.4. COMP-7577543 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,94000000	16,77	15,76
10498 CARPINTERO	H	0,94000000	20,77	19,52
12391 PEDREIRO	H	1,07700000	20,77	22,37
12543 SERVENTE	H	1,07700000	15,55	16,75
TOTAL MAO DE OBRA:				74,40

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,00000000	5,75
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,07400000	1,795,10
12543 SUPORTE DE APOIO PARA PÉS EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00000000	37,83
TOTAL MATERIAL:			208,68

SERVIÇO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270 CONCRETO PVBIR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S) (TRANSP)	M3	0,25800000	355,05
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,15300000	41,21
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,30000000	65,85
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,35900000	21,58
TOTAL SERVIÇO:			483,69

12.5. COMP-82495967 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,90000000	16,77	15,93
10498 CARPINTERO	H	0,90000000	20,77	19,73
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	H	1,00000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:				75,62

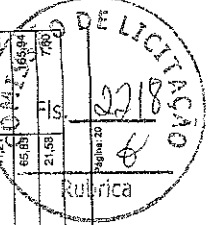
MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,00000000	5,75
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,07600000	1,795,10
12543 SUPORTE DE APOIO PARA PÉS EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00000000	37,93
TOTAL MATERIAL:			208,68

SERVIÇO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270 CONCRETO PVBIR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S) (TRANSP)	M3	0,32100000	355,05
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,15300000	41,21
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,50000000	65,85
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,35200000	21,58
TOTAL:			483,69

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio-Administrador



Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-FIS 18/21/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE
 DATA: 30/11/2021
 BDI: 28,57%
 M.B.: 47,75%
 M.F.: 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIZEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZEM - CE

TOTAL SERVIÇO: 219,93
 VALOR: 578,41

TOTAL SERVIÇO:	219,93
VALOR:	578,41

12.6. COMP-26384879 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=22,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,97000000	16,77	16,27
10498 CARPANTEIRO	H	0,97000000	20,77	20,15
12391 PEDREIRO	H	1,13000000	20,77	23,53
12543 SERVENTE	H	1,13000000	15,55	17,62
TOTAL MAO DE OBRA:				77,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581 PARAFUSO FRANCIS 12X9 COM 2 PORCAS	UN	5,00000000	5,75	28,50
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,07740000	1,795,10	138,94
INS-469491 SUPORTE DE APOIO PARA PÉS EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00000000	37,89	37,89
TOTAL MATERIAL:				211,27

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2320 CONCRETO P/BARRA, FCK=5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,34690000	355,06	123,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,15300000	41,21	6,31
C1400 FORMA DE TÁBIAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	2,72000000	65,95	179,11
C2687 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,36340000	21,56	7,83
TOTAL SERVIÇO:				316,18
VALOR:				605,12

12.7. COMP-87782841 - BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADÊMIA DA SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRILICA CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	4,33000000	20,77	89,31
12543 SERVENTE	H	4,33000000	15,55	66,87
TOTAL MAO DE OBRA:				156,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424 PLACA DE INCLUSAÇÃO DE OBRA (8x43)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,00000000	590,94	590,94
TOTAL MATERIAL:				590,94

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02400000	41,21	0,99
C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1,40000000	34,37	48,12
C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1,40000000	25,33	35,46
INS-027248 ALVENARIA DE T.I.CLO CERÂMICO FURADO (8x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,72000000	66,19	47,66
TOTAL SERVIÇO:				132,23
VALOR:				881,74

13.1. C0380 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

G7 Construções e Serviços Eireli EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caucaia - CE - FONE: 98 9 98851097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

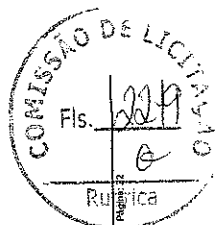
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE
 DATA: 30/11/2021
 BDI: 28,57%
 M.B.: 47,75%
 M.F.: 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIZEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZEM - CE

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	907,58	907,58
TOTAL MATERIAL:				907,58

13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,55	1,163
TOTAL MAO DE OBRA:				1,163
VALOR:				1,17



G7 Construções e Serviços Eireli EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caucaia - CE - FONE: 98 9 98851097.

Maicel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38814/D
 RNP 080147280-8

G7-Fls. 19/21

MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FLS 200

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA :	30/11/2021
DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,86%	47,76%
		0,00%	0,00%
			BDI : 28,57%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS EFETIVO=ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO =4% X 100/100	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Márcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-Fls. 20/21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 1401

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	30/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGª CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-Fis 21/21/

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: Tomada de Preços nº 2021.11.11.002

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002, cujo o objeto é a Execução dos Serviços de Construção de uma academia de Saúde na Rua Antônio Domingues – Boaviaguinha, conforme proposta nº 12147522000118002 e portaria nº 4139, junto a secretaria de Saúde do município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 176.853,09 (CENTO E SETENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS)** com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 320916797 e do CPF nº 919.900.413-53, como representante desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 03 de dezembro de 2021.



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE

CPF: 919.900.413-53

CNPJ: 09.586.891/0001-84

SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	02/12/2021	BDI:	28,57%
FONTE:	VERSÃO	DATA RES.	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

DELEGAÇÃO
Fis. 2223

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,91	188,88	1.133,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	523,05	5,90	7,59	3.969,95
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	18,82	52,78	67,86	1.277,13
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	289,30	90,59	116,47	33.694,77
3 FUNDAÇÕES								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,45	410,05	527,20	2.346,04
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,38	590,07	681,51	5.711,05
4 ESTRUTURAS DE CONCRETO								
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,37	412,46	530,30	1.787,11
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,37	130,76	168,12	566,56
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,68	64,20	82,54	3.110,11
4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	430,83	14,17	19,22	7.849,72
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	16,91	105,49	135,63	2.293,50
5 PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,02	58,02	74,60	4.402,89
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,00	113,49	145,91	0,00
5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	62,20	79,97	0,00
6 REVESTIMENTOS								
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,39	5,99	7,70	1.050,20
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	76,10	30,99	39,84	3.031,82
6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	53,30	29,70	38,19	2.035,53
6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,10	100,31	128,97	9.814,62
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,10	7,85	10,09	767,85
7 PISOS								
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	346,22	39,44	50,71	17.556,82
7.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,36	45,56	58,58	5.996,25
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	0,00	21,61	27,78	0,00
7.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	13,50	45,51	58,51	789,89
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,50	103,14	132,61	1.790,24
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,50	7,85	10,09	136,22
8 COBERTURA								
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	87,21	107,51	138,23	12.055,04
8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	87,21	85,64	110,11	9.602,69
8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	87,21	61,51	79,08	6.896,57
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	37,50	26,28	33,79	1.267,13
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,62	25,76	33,12	881,65
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
9.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	14,00	19,08	24,53	343,42
9.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	26,02	33,45	200,70
9.1.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	12,00	41,65	53,55	642,60
9.1.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,06	101,65	203,30
9.1.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	84,68	108,87	217,74
9.1.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	719,11	924,56	1.849,12
9.1.7	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	257,94	331,63	663,26
9.1.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,01	12,87	25,74
9.1.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,96	38,52	77,04
9.1.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	34,99	44,99	89,98
9.1.11	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	285,53	367,11	367,11
9.1.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	265,23	341,01	682,02
9.1.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	36,35	47,09	60,54	2.200,63
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,35	14,65	18,94	684,83
10.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.311,32	1.685,96	1.685,96
10.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	167,32	215,12	215,12
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	5,94	7,64	555,43
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,00	7,22	9,28	603,20
10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,13	25,88	77,64
10.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,37	33,90	33,90
10.8	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.146,78	4.045,82	8.091,64
10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	251,14	322,89	645,78
10.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,49	34,06	34,06