



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
CNPJ: 04.441.785/0001-99
ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB
À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR JOSEFA ALVES, LOCALIZADA NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTOS APRESENTADOS
MUNICÍPIO: BARBALHA - CE
DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 14:00H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

n	Código	Banco	Descrição	Und	BDI		ENCARGOS	23,00%
					Quant.	Valor Unit		
SERVIÇOS PRELIMINARES								87,01%
1.1	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	63,00		55,39	11.936,26
1.2	C2102	SEINFRA	RÁSPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	402,02		2,28	3.489,57
1.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	60,76		44,29	916,61
1.4	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	402,02		4,06	2.691,06
1.5	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	7,00		219,00	1.632,20
1.6	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6,00		195,72	1.533,00
1.7	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	5,88		8,20	48,22
1.8	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	37,00		7,30	270,10
1.9	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	5,77		31,40	181,18
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	97,58		24,10	4.236,59
2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	97,58		15,50	2.351,68
2.3	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	m³	14,72		25,30	372,42
INFRAESTRUTURA								
3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	14,72		313,54	36.459,25
3.2	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	m³	647,98		17,51	11.346,13
3.3	C0849	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	m³	25,70		147,21	3.783,30
3.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	25,70		81,50	2.094,55
3.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	67,70		43,07	2.915,84
3.6	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	kg	2.055,68		5,59	11.491,25
3.7	C0806	SEINFRA	COBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	5,01		42,49	212,87
COBERTURA								
4.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	203,50		52,92	10.769,22
4.2	C1335	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TRÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FRRAGENS)	m²	220,00		96,09	21.139,80
4.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	423,50		37,33	15.809,26
PISO								
5.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	38,20		46,02	1.757,96
5.2	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	37,00		28,70	1.061,90
5.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	260,50		60,63	15.794,12
5.4	C4440	SEINFRA	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	m²	37,00		75,49	2.793,13
5.5	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	121,50		60,63	7.366,55
REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	1.040,86		3,98	4.142,62
6.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	1.040,86		28,42	29.581,24
6.3	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	424,18		61,89	26.252,50
ESQUADRIAS								11.577,11



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
CNPJ: 04.441.785/0001-99
ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB
À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDDE ESCOLAR JOSEFA ALVES, LOCALIZADA NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTOS APRESENTADOS
MUNICÍPIO: BARBALHA - CE
DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 14:00H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	ENCARGOS		Total
						Valor Unit	BDI	
							23,00%	
7.1	C1984	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	1,00	598,50		67,01%
7.2	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	UN	1,00	135,04		
7.3	C1284	SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	m²	10,23	208,56		598,50
7.4	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	m²	6,36	320,99		1.381,46
7.5	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	15,00	343,45		1.326,44
7.6	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	8,00	354,13		4.814,85
8			PINTURA	UN	2,00			2.747,60
8.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	2,00	354,13		708,26
8.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	359,70	11,32		19.370,93
8.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	436,35	9,29		4.071,80
8.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	359,70	13,25		4.053,69
8.5	C1280	SEINFRA	ESMALTÊ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	436,35	12,43		4.766,03
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m²	60,64	13,09		5.423,83
9.1	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	14,70		1.053,56
9.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00	14,88		7.030,16
9.3	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	UN	14,00	10,30		117,60
9.4	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	140,00	6,51		208,32
9.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30,00	3,74		1.442,00
9.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M	400,00	141,85		195,30
9.7	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	PT	13,00	52,33		1.496,00
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	33,00			1.844,05
10.1	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	284,18		1.726,89
10.2	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.98)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	593,74		21.099,16
10.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	299,63		284,18
10.4	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	158,80		593,74
10.5	C1793	SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	6,00	394,71		2.696,67
10.6	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	122,06		952,80
10.7	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	M	12,00	1.090,70		789,42
10.8	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.404,80		1.464,72
10.9	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	29,82		1.090,70
10.10	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	120,00	11,85		1.404,80
10.11	C2360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	50,00	14,15		3.578,40
10.12	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	9,48		592,50
10.13	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	UN	15,00	13,31		141,50
10.14	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	M	130,00	56,37		142,20
10.15	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	18,00	131,73		1.730,30
10.16	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	139,93		1.014,66
				PT	2,00			526,92
								279,86

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
 CNPJ: 04.441.785/0001-99
 Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB
 À Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barbalha - CE
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR JOSEFA ALVES, LOCALIZADA NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTOS APRESENTADOS
 Município: BARBALHA - CE
 DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 14:00H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	ENCARGOS		Total	
						Valor	Unit		
								23,00%	
								87,01%	
10.17	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	3,00				
10.18	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO				134,84	404,52	
10.19	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	UN	24,00		30,25	726,00	
10.20	C3674	SEINFRA	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	m²	3,78		172,91	653,60	
10.21	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	UN	12,00		7,71	92,52	
11			FORRO						
11.1	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	15,00		128,61	1.929,15	
12			DIVERSOS						
12.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m				19,76	2.966,96	
12.2	C0352	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00		471,71	5.630,58	
12.3	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00		369,77	943,42	
12.4	C3646	SEINFRA	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00		395,88	739,54	
12.5	C3000	SEINFRA	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00		408,64	395,88	
12.6	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	UN	1,00		408,64	408,64	
				m²	414,70		493,17	493,17	
							6,39	2.649,93	
							VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 256.765,30	
							BDI 23 %	R\$ 59.056,02	
							TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 315.821,32	

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 315.821,32 (TREZENTOS E QUINZE MIL, OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

PRazo DE ENTREGA DO OBJETO: 120 DIAS (CONFORME CRONOGRAMA)
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

REPRESENTANTE: AMARILDO SUASSUNA MARTINS
 CPF: 343.679.264-00

Paula Henrique Farias de Lima
Eng Civil
CREA/PB 1060172



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
CNPJ: 04.441.785/0001-99
Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB
À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDDE ESCOLAR JOSEFA ALVES,
LOCALIZADA NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTOS
APRESENTADOS
MUNICÍPIO: BARBALHA - CE
DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 14:00H

RESUMO

Item	Descrição	BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	ENCARGOS	23,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA		87,01%
3	INFRAESTRUTURA		Total
4	COBERTURA		11.936,26
5	PISO		4.236,59
6	REVESTIMENTOS		36.459,25
7	ESQUADRIAS		47.718,28
8	PINTURA		28.773,66
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		59.976,36
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		11.577,11
11	FORRO		19.370,93
12	DIVERSOS		7.030,16
			21.089,16
			2.966,96
			5.630,58
		VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 256.765,30
		BDI 23 %	R\$ 59.056,02
		TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 315.821,32

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 315.821,32 (TREZENTOS E QUINZE MIL, OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO: 120 DIAS (CONFORME CRONOGRAMA)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

Construtora Suassuna
& Martins Ltda

CNPJ: 04.441.785/0001-99
REPRESENTANTE: AMARILDO SUASSUNA MARTINS
CPF: 343.679.264-00

Paulo Henrique Farias de Lima
Eng. Civil
CREA/PB 1060172

A

|||

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

66

CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2017.08.03.2

Apresentamos nossa proposta para prestação de serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS N° 2017.08.03.2 assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros que venham a ser verificados na preparação da mesma e declarando aceitar todas as condições prescritas no edital, conforme abaixo:

Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/1993 com suas alterações e as clausulas constantes deste edital.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos na TOMADA DE PREÇOS N° 2017.08.03.2, nos termos do Edital, o VALOR TOTAL R\$ 369.723,25 (TREZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL SETECENTOS E VINTE E TRES REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

Estando já incluídos neste valor todas as despesas com o incidentes sobre a execução dos serviços referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação de transporte do objeto licitado;

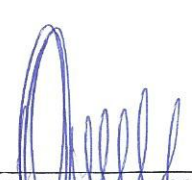
Prazo de execução dos serviços: DE ACORDO COM EDITAL.

O prazo de validade desta proposta: DE ACORDO COM EDITAL.

O Prazo de pagamento DE ACORDO COM EDITAL.

A empresa MESSIAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME, CNPJ 24.526.759/0001-70, RUA EXPEDITO LEANDRO DE SOUZA, 240-LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE, NESSE ATO REPRESENTADA PELA SEU PROPRIETÁRIO O Sr. MANOEL MESSIAS QUARESMA, CPF 876.669.903-30 E RG 970026395-24.



JUAZEIRO DO NORTE/CEARA, 22 DE AGOSTO DE 2017



CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF 876.669.903-30
Sócio Administrador



Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA/PE 3317
RN-180624326-1



Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO		DATA: 22/08/2017	BDI: 20,00%	
LOCAL:	LOCAL: SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%
UNIDADES:	1.0UND		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 172.024,76		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,10%
			SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					74,40%
					-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.676,95
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	347,00	2,00	694,00
1.2	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3ª C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	73,50	76,18	5.599,23
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	162,78	3,62	589,26
1.4	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	203,62	610,86
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,64	27,65	183,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.744,02
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,86	21,27	805,28
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	37,86	13,65	516,79
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	18,93	22,29	421,95
3	INFRAESTRUTURA						18.168,72
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,79	304,42	1.153,75
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9cm	SEINFRA	M2	382,98	20,10	7.697,90
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	9,78	230,64	2.255,66
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,78	71,88	702,99
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	30,88	38,46	1.187,64
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	586,56	6,35	3.724,66
3.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	36,00	40,17	1.446,12
4	COBERTURA						20.606,31
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,73	60,56	12.337,89
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,73	35,22	7.175,37
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	45,00	24,29	1.093,05
5	PISO						17.570,55
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,80	61,03	842,21
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	187,98	79,08	14.865,46
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	22,66	24,23	549,05
5.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	22,66	57,98	1.313,83
6	REVESTIMENTOS						26.382,51

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 72.569.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	826,29	3,71	3.065,54	
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	826,29	25,01	20.665,51	
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,90	61,95	2.651,46	
7	ESQUADRIAS							11.099,75
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	407,28	1.629,12	
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	424,87	2.124,35	
7.3	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	683,45	683,45	
7.4	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	693,01	1.386,02	
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	35,57	148,35	5.276,81	
8	PINTURA							17.457,17
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	276,15	10,91	3.012,80	
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	160,26	8,84	1.416,70	
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	621,41	12,33	7.661,99	
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,07	11,02	4.408,77	
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,72	12,07	588,05	
8.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	35,57	10,37	368,86	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.296,77
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,78	221,70	
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	16,84	437,84	
9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	9,12	1.824,00	
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	3,41	1.023,00	
9.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	57,44	1.148,80	
9.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.641,43	1.641,43	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							8.989,89
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	424,78	1.699,12	
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	354,00	708,00	
10.3	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.653,09	1.653,09	
10.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.673,11	1.673,11	
10.5	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	33,31	1.665,50	
10.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	8,61	34,44	
10.7	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	11,89	356,70	
10.8	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	15,68	31,36	
10.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	11,91	714,60	
10.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	26,63	106,52	
10.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	347,45	347,45	

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CNPJ: 07.569.903-30
Sócio Administrador


Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA/FE 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

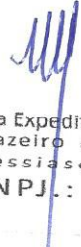


11	FORRO								5.411,19
11.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	174,78		30,96		5.411,19
12	DIVERSOS								1.950,14
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,00		5,62		1.950,14
VALOR ORÇAMENTO:									143.353,97
VALOR BDI TOTAL:									28.670,79
VALOR TOTAL:									172.024,76

Cento e Setenta e Dois Mil Vinte e Quatro reais e Setenta e Seis centavos


CONSTRUTORA MESSIAS
 Manoel Messias Quaresma
 CPF: 876.669.903-30
 Sócio Administrador


Construtora Messias
 Antonio de Matos Silva
 CREA/PE 3317
 RN-180624326-1


 Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
 messiasconstrucoes01@gmail.com
 CNPJ.: 24.526.759/0001-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[COPIA] OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA:	22/08/2017		
LOCAL:	LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA -CE	BDI:	23,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0UND	SBC	2017/06 - Fortaleza	118,48%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 369.723,25	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2017/01	-	-
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					08/2017
					03/2016
					03/2017
					01/2017
					07/2017

1.1. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77579020	7,20	5,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77579020	4,88	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						9,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,06671152	9,14	9,75
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,45488888	6,88	3,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,05467391	14,79	45,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,14546066	9,40	1,37
TOTAL MATERIAL:						59,52
VALOR SEM ENCARGOS:						68,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						77,05

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24205450	4,88	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						1,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						2,21

1.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03394035	91,30	3,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03394035	27,94	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.569.803-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01821047	4,88	4,97	
MAO DE OBRA							
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,97
MATERIAL							
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08669669	46,00	49,07	
						TOTAL MATERIAL:	49,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	58,09
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,77
						VALOR COM ENCARGOS:	62,86

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

MAO DE OBRA							
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12626092	7,20	0,91	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12626092	4,88	0,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,53
MATERIAL							
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01942476	14,60	0,28	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03884951	14,79	0,57	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01165485	9,40	0,11	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00874114	20,60	0,18	
						TOTAL MATERIAL:	1,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,33
						VALOR COM ENCARGOS:	4,00

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,28396998	4,88	113,58	
						TOTAL MAO DE OBRA:	113,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	113,58
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	98,82
						VALOR COM ENCARGOS:	212,40

1.6. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,90936266	7,20	20,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90936266	7,20	20,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90936266	4,88	14,20

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.569.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16486389	16,23	2,68
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16486389	17,60	2,90
I2170	TUJO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,45468133	22,40	32,58
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,96978755	79,39	76,99
TOTAL MATERIAL:						115,15
SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01212235	278,06	3,37
TOTAL SERVICOS:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						174,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						49,81
VALOR COM ENCARGOS:						224,42

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760642	7,20	0,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77605421	4,88	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						8,13

1.8. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06786958	7,20	0,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67869578	4,88	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,31
VALOR COM ENCARGOS:						7,11

1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29085523	7,20	2,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90855232	4,88	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,29

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.569.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1



VALOR SEM ENCARGOS:	16,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,18
VALOR COM ENCARGOS:	30,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56845595	4,88	12,54
TOTAL MAO DE OBRA:						12,54
VALOR SEM ENCARGOS:						12,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,91
VALOR COM ENCARGOS:						23,45

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64732031	4,88	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04
VALOR SEM ENCARGOS:						8,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,04

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42324123	4,88	11,83
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09692965	13,44	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						13,13
VALOR SEM ENCARGOS:						13,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						24,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24292488	7,20	59,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92175399	4,88	43,56
TOTAL MAO DE OBRA:						102,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20364873	50,00	10,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,01394413	0,74	22,21

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 879.659.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,01394413	0,50	15,01
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	227,89262909	0,42	95,71
TOTAL MATERIAL:						143,11
VALOR SEM ENCARGOS:						246,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						89,52
VALOR COM ENCARGOS:						335,52

3.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31029476	7,20	2,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38786845	4,88	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950278	46,00	0,44
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,60572479	0,97	12,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,42541657	0,74	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42541657	0,50	0,71
TOTAL MATERIAL:						14,43
VALOR SEM ENCARGOS:						18,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						22,15

3.3. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	0,98914415	257,00	254,21
TOTAL MATERIAL:						254,21
VALOR SEM ENCARGOS:						254,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						254,21

3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93929059	7,20	13,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81787177	4,88	28,40
TOTAL MAO DE OBRA:						42,36
VALOR SEM ENCARGOS:						42,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						36,86

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Marquesma
CPF: 876.589.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 8317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

VALOR COM ENCARGOS: 79,22

3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26106808	5,60	7,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26106808	7,20	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						16,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,38802095	6,60	2,56
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14550785	9,40	1,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48502819	4,74	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97005236	6,18	5,99
TOTAL MATERIAL:						12,22
VALOR SEM ENCARGOS:						28,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,04
VALOR COM ENCARGOS:						42,40

3.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00775162	99,00	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07751620	5,60	0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07751620	7,20	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01937905	9,97	0,19
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,01740013	4,05	4,12
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45479803	7,20	10,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82438555	4,88	4,02

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Soares
CPF: 878.569.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce. CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	3,87946141	4,07	15,79
				TOTAL MATERIAL: 15,79		
SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00349151	347,76	1,21
				TOTAL SERVICOS: 1,21		
				VALOR SEM ENCARGOS: 31,50		
				VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,76		
				VALOR COM ENCARGOS: 44,26		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96972832	5,60	5,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96972832	7,20	6,98
		TOTAL MAO DE OBRA: 12,41				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,39404913	2,84	9,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11636740	9,40	1,09
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,39404913	1,35	4,58
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,26973867	21,88	28,22
		TOTAL MATERIAL: 43,53				
		VALOR SEM ENCARGOS: 55,94				
		VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,80				
		VALOR COM ENCARGOS: 66,74				

4.2. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74567147	5,60	9,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74567147	7,20	12,56
		TOTAL MAO DE OBRA: 22,34				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25215254	10,90	2,75
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02715489	2800,00	76,03
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11637810	9,40	1,09
		TOTAL MATERIAL: 79,88				
		VALOR SEM ENCARGOS: 102,21				

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 879.569.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PA 3317
RN-180624926-1

VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	121,65

4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06677557	7,20	7,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06677557	4,88	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:						12,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,00326714	0,46	14,72
TOTAL MATERIAL:						14,72
VALOR SEM ENCARGOS:						27,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						38,82

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,26047683	4,88	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,11503631	50,00	55,75
TOTAL MATERIAL:						55,75
VALOR SEM ENCARGOS:						61,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						67,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96963929	7,20	6,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,11508519	4,88	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02356223	46,00	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,08806324	0,50	3,54
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						17,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,81

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 878.969.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-RE 3317
RN-180624326-1

VALOR COM ENCARGOS: 27,86

5.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA 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	1,16363158	7,20	8,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16363158	4,88	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,0666229	32,61	34,78
TOTAL MATERIAL:						34,78
CO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01939286	360,36	6,99
TOTAL SERVIÇO:						6,99
VALOR SEM ENCARGOS:						55,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,90
VALOR COM ENCARGOS:						70,73

5.4. C4440 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16372121	7,20	8,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16372121	4,88	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO POLIDO	SEINFRA	M2	1,08674443	56,65	60,43
TOTAL MATERIAL:						60,43
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01939535	360,36	6,99
TOTAL SERVIÇO:						6,99
VALOR SEM ENCARGOS:						81,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,90
VALOR COM ENCARGOS:						96,38

5.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA 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	1,16363158	7,20	8,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16363158	4,88	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.569.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06666229	32,61	34,78
TOTAL MATERIAL:						34,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01939386	360,36	6,99
TOTAL SERVICOS:						6,99
VALOR SEM ENCARGOS:						55,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,90
VALOR COM ENCARGOS:						70,73

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09688796	7,20	0,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14533194	4,88	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00591017	46,00	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35437737	0,50	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						4,08

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58161861	7,20	4,19
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58161861	4,88	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						7,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02423411	457,36	11,08
TOTAL SERVICOS:						11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						18,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,45
VALOR COM ENCARGOS:						27,56

6.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 878.939.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA/PE 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70