



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

---

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 008.2021 – TP**  
**ANEXO I – PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA: ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMADO EM PLANILHA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DO BDI, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO.**



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



**SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS, ORÇAMENTO, MEMORIA DE  
CÁLCULO, MEMORIAL DESCRITIVO,  
CRONOGRAMA, NO ÂMBITO DA  
ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, SOB  
DEMANDA, NO ÂMBITO DA  
ADMINISTRAÇÃO DO MUNICIPIO DE SÃO  
GONÇALO DO AMARANTE-CE**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



## **ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE CONTROLADORIA, OUVIDORIA E TRANSPARÊNCIA

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**SECRETARIA:**

SECRETARIA DE SAÚDE - SESA

**OBJETIVO:**

REFORMA DA UBS LOCALIZADO NO BAIRRO LAGOÍNHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

**RESUMO DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA:**

SÚMULA Nº 263 (TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO).

Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.

As parcelas de maior relevância técnica de valor significativo a serem demonstradas para comprovação da Capacidade Técnico-Operacional definida no presente TERMO DE REFERENCIA são:

SERVIÇOS A SEREM COMPROVADO	QUANTIDADE EXIGIDA
<b>REVESTIMENTO:</b>	
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE.....	210,64 m <sup>2</sup>
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PARED.....	52,81 m <sup>2</sup>
<b>CAIXILHO:</b>	
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.....	21,63 m <sup>2</sup>
PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.....	14,38 m <sup>2</sup>
<b>PINTURA:</b>	
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES .....	356,86 m <sup>2</sup>

São Gonçalo do Amarante-CE, 13 de abril de 2021.

Alexandre Lima Soares e Silva  
Engenheiro Civil  
Portaria nº 113.29.03/2021

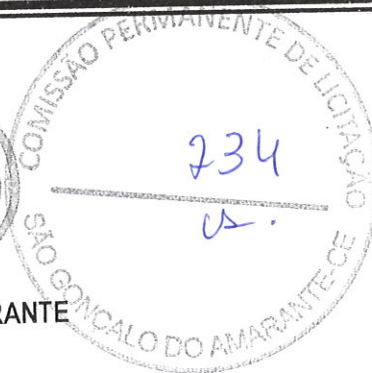




PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



# ***ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)***

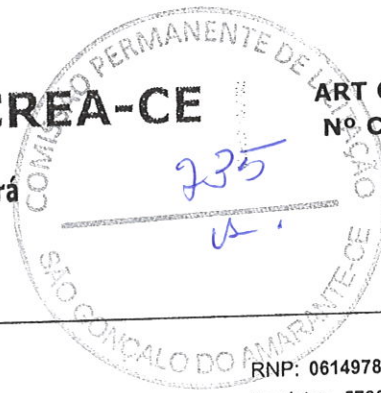


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART CARGO-FUNÇÃO  
Nº CE20210775850

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

**1. Responsável Técnico**

ALEXANDRE LIMA SOARES E SILVA  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0614978653  
Registro: 57802CE

**2. Contratante**

Contratante: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante  
RUA Ivete Alcântara  
Complemento: Paço municipal  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
País: Brasil  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: Centro  
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19  
Nº: nº 120  
CEP: 62670000

**3. Vínculo Contratual**

Unidade administrativa: a  
RUA Ivete Alcântara  
Complemento: Paço municipal  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
Data de Início: 05/04/2021  
Tipo de vínculo: SERVIDOR PÚBLICO  
Identificação do cargo/função: Engenheiro

Previsão de término: 31/12/2021

Bairro: Centro  
UF: CE

Nº: nº 120  
CEP: 62670000

**4. Atividade Técnica**

1000 - OUTRA	Quantidade	Unidade
26 - Desempenho de cargo > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	40,00	h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

**5. Observações**

Uso de atribuições para exercer o cargo de Engenheiro Fiscal na Secretaria de Infraestrutura de São Gonçalo do Amarante - CE.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

G. G. ALMA de ABELU de 2021  
Local data

ALEXANDRE LIMA SOARES E SILVA.

ALEXANDRE LIMA SOARES E SILVA - CPF: 035.471.743-09

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - CNPJ:  
07.533.656/0001-19

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 08/04/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214615716

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZZ2W0  
Impresso em: 08/04/2021 às 15:34:35 por: , ip: 167.249.17.2



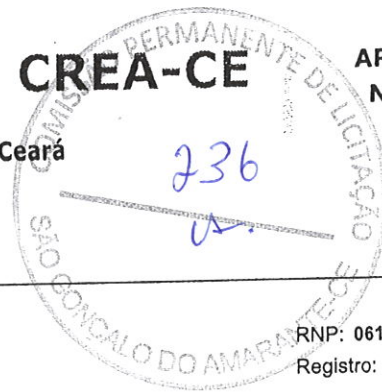


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210777955

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

**1. Responsável Técnico**

ALEXANDRE LIMA SOARES E SILVA  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0614978653  
Registro: 57802CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante  
RUA Ivete Alcântara  
Complemento: Paço municipal  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE

Bairro: Centro  
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19  
Nº: nº 120  
CEP: 62670000  
ART Vinculada: CE20210775850

Contrato: 113.29.03/2021 Celebrado em: 29/03/2021  
Valor: R\$ 1.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA Localidade Lagoinha  
Complemento:  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
Data de Início: 05/04/2021 Previsão de término: 31/12/2021  
Finalidade: Saúde  
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Bairro: Distrito Lagoinha  
UF: CE  
Coordenadas Geográficas: -3.598101, -38.960310  
Código: Não Especificado

Nº: s/n  
CEP: 62670000  
CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	283,44	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART referente à elaboração de projeto, orçamento e fiscalização da Reforma da Unidade Básica de Saúde Maria do Socorro do Nascimento Soares na localidade de Lagoinha em São Gonçalo do Amarante-CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SGA, 15 de ABRIL de 2021  
Local data

ALEXANDRE LIMA SOARES E SILVA  
ALEXANDRE LIMA SOARES E SILVA - CPF: 035.471.743-09  
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - CNPJ: 07.533.656/0001-19

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 15/04/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214654049

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d2931  
Impresso em: 20/04/2021 às 15:20:53 por: , ip: 167.249.17.2





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART CARGO-FUNÇÃO  
Nº CE20210775850

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico  
ALEXANDRE LIMA SOARES E SILVA  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0614978653  
Registro: 57802CE

2. Contratante  
Contratante: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante  
RUA Ivete Alcântara  
Complemento: Paço municipal  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
País: Brasil  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Bairro: Centro  
UF: CE  
CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19  
Nº: nº 120  
CEP: 62670000

3. Vínculo Contratual  
Unidade administrativa: a  
RUA Ivete Alcântara  
Complemento: Paço municipal  
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
Data de Início: 05/04/2021  
Tipo de vínculo: SERVIDOR PÚBLICO  
Identificação do cargo/função: Engenheiro  
Bairro: Centro  
UF: CE  
Nº: nº 120  
CEP: 62670000  
Previsão de término: 31/12/2021

4. Atividade Técnica  
1000 - OUTRA  
26 - Desempenho de cargo > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)  
Quantidade: 40,00  
Unidade: h/sem  
A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações  
Uso de atribuições para exercer o cargo de Engenheiro Fiscal na Secretaria de Infraestrutura de São Gonçalo do Amarante - CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
ALEXANDRE LIMA SOARES E SILVA  
ALEXANDRE LIMA SOARES E SILVA - CPF: 035.471.743-09  
Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - CNPJ:  
07.533.656/0001-19

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 08/04/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214615716

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silec.com.br/publicol/>, com a chave: zZ2W0  
Impresso em: 08/04/2021 às 15:34:35 por: , lp: 167.249.17.2

www.crea.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará



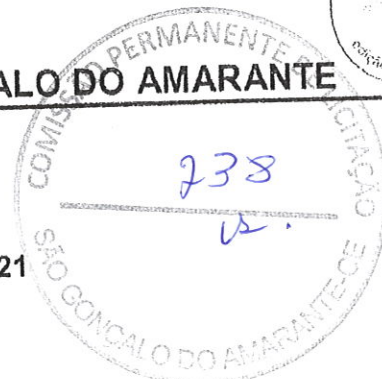




ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE



PORTARIA Nº 113.29.03/2021



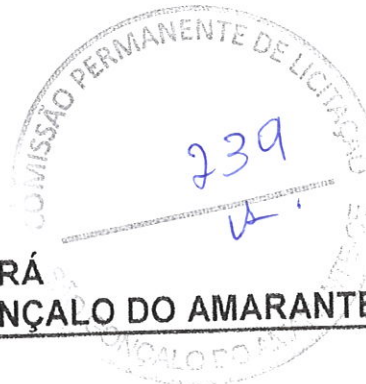
O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, tendo em vista o resultado do Concurso Público promovido pela Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante, homologado por ato do Prefeito Municipal, publicado oficialmente em 19 de novembro de 2020, **RESOLVE** nomear de acordo com o inciso I, do artigo 12, Capítulo III, da Lei Complementar nº. 001/93, de 29 de abril de 1993, em virtude de ter sido aprovado(a) no Concurso Público a que se submeteu **ALEXANDRE LIMA SOARES E SILVA**, classificado(a) em 1º lugar do(s) classificados para exercer, em caráter efetivo, o cargo de **ENGENHEIRO CIVIL**, classe "A", referência "01", Grupo Ocupacional: Atividades de Nível Superior, em cargo criado pela Lei nº 1210/2013, de 02 de dezembro de 2013.

PAÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, aos 29 dias do mês de março do ano de 2021.

  
**MARCELO FERREIRA TELES**  
Prefeito Municipal



ESTADO DO CEARÁ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**



**EDITAL DE PUBLICAÇÃO Nº 113.29.03/2021**

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, no uso da competência que lhe confere o artigo 28, inciso X, da Constituição Estadual do Estado de Ceará, e Lei Municipal n.º 652/2000, de 08 de fevereiro de 2000, RESOLVE publicar mediante afixação no rol de entrada do prédio da Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante, sita na Rua: Ivete Alcântara, n.º 120, a **PORTARIA Nº 113.29.03/2021**, de 29 de março de 2021, nesta data.

**PUBLIQUE-SE.**

**DIVULGUE-SE.**

**CUMPRA-SE.**

**PAÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**, aos 29 dias do mês de março do ano de 2021.

**MARCELO FERREIRA TELES**  
Prefeito Municipal

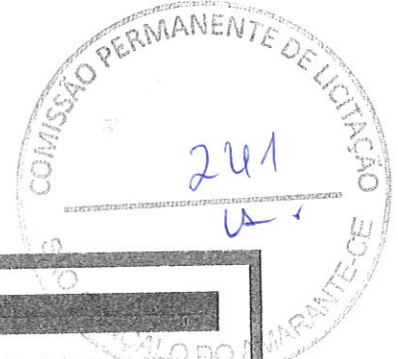


PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO**  
**DO AMARANTE**  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



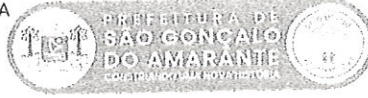
ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

# **ORÇAMENTO**



### ORÇAMENTO SINTÉTICO | SERVIÇOS PRELIMINARES

OBRA: REFORMA DA UBS LAGOÍNHA  
BDI: 26,15%  
SEINFRA: 027.1 (Desonerada)  
ENC. SOCIAIS: 83,85%



Data: 13/04/2021  
Área Total: 348,49 m<sup>2</sup>  
Valor Total: 304.744,93  
Valor Total/m<sup>2</sup>: R\$ 874,47/m<sup>2</sup>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.185,42	5,97%
2	REVESTIMENTOS	R\$ 90.249,77	29,61%
3	ESQUADRIA	R\$ 29.110,95	9,55%
4	PINTURA	R\$ 33.713,15	11,06%
5	INST. ELÉTRICAS	R\$ 31.402,81	10,30%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/GAS	R\$ 3.314,46	1,09%
7	COBERTURA	R\$ 31.969,53	10,49%
8	URBANIZAÇÃO/ DRENAGEM/PAIZAGISMO	R\$ 61.483,91	20,18%
9	ALVENARIA	R\$ 427,29	0,14%
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.887,64	1,60%
VALOR BDI		R\$ 63.171,46	26,15%
VALOR SEM BDI		R\$ 241.573,47	73,85%
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 304.744,93</b>	<b>100,00%</b>

Alexandre Lima Soares e Silva  
Engenheiro Civil  
Portaria nº 113.29.03/2021

  
Alexandre Lima Soares e Silva  
CPF 035.471.743-09  
Engenheiro Fiscal - 57802 CE  
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce







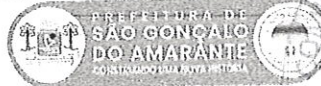
ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



# **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE  
 BDI: 26,15%  
 SINFRA: 027.1 (Desonerada)



Data: 13/04/2021  
 Área Total: 283,44 m²  
 Valor Total: 304.744,93

ENC. SOCIAIS: 83,85%

SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				QUANT (unid) =	TOTAL	UND	
1								6,00	M2	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						6,00	M2	
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)		QUANT (unid) =	TOTAL	M2	
		PLACA DA OBRA	1,00	3,00	2,00		6,00 =	6,00	M2	
							TOTAL =	6,00	M2	
							TOTAL	6,00	UND	
1.1.2	COMP EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						1.338,92	MÉ5	
		Descrição	UNID	COEF	PREÇO		QUANT (unid) =	TOTAL	MÉ5	
		ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉ5	0,17	4.573,63		1,00 =	777,52	MÉ5	
		VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉ5	0,22	2.551,82		1,00 =	561,40	MÉ5	
							TOTAL =	1.338,92	MÉ5	
							TOTAL	43,68	UND	
1.2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						43,68	M2	
		Descrição	COMP (m)	LARG(m)	AREA(M2)		QUANT (unid) =	TOTAL	M2	
		PORTAS DE MADEIRA	0,80	2,10	1,68		8,00 =	13,44	M2	
		PORTAS DE MADEIRA	0,90	2,10	1,89		16,00 =	30,24	M2	
							TOTAL =	43,68	M2	
							TOTAL	90,00	UND	
1.2.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")						90,00	M	
		Descrição	COMP (m)				QUANT (unid) =	TOTAL	M	
		AR CONDICIONADO /FIOS	90,00				90,00 =	90,00	M	
							TOTAL =	90,00	M	
							TOTAL	10,04	UND	
1.2.3	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO						10,04	M2	
		Descrição	AREA (M2)	FATOR			QUANT (unid) =	TOTAL	M2	
		COBERTURA FRONTAL	22,3	0,45			10,04 =	10,04	M2	
							TOTAL =	10,04	M2	
							TOTAL	60,00	UND	
1.2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						60,00	M2	
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	AREA(M2)	QUANT (unid) =	TOTAL	M2	
		REVESTIMENTO COM DETERIORAÇÃO	20,00	3,00	1,00	60,00	60,00 =	60,00	M2	
							TOTAL =	60,00	M2	
							TOTAL	9,55	UND	
1.2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES						9,55	M3	
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	ALT(M)	AREA(M2)	QUANT (unid) =	TOTAL	M3
		PARA EXECUÇÃO DO DRENO DO AR CONDICIONADO	5,00	5,00	0,10	0,10	99,35	0,25 =	0,25	M3
		PISO CONCRETO FRONTAL	1,00					7,95 =	7,95	M3
		RAMPAS DE ACESSO	3,00	3,00	1,50	0,10		1,35 =	1,35	M3
								TOTAL =	9,55	M3
								TOTAL	2,00	UND
1.2.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO						2,00	UN	
		Descrição	QUANT(UNID)				QUANT (unid) =	TOTAL	UN	
		RETIRADA AR CONDICIONADO FRONTAL	2,00				2,00 =	2,00	UN	
							TOTAL =	2,00	UN	
							TOTAL	52,95	UND	
1.2.7	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO						52,95	M2	
		Descrição	AREA (M2)				QUANT (unid) =	TOTAL	M2	
		PISO FRONTAL	52,95				52,95 =	52,95	M2	
							TOTAL =	52,95	M2	
							TOTAL	61,10	UND	
1.2.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO						61,10	M	
		Descrição	COMP (M)				QUANT (unid) =	TOTAL	M	
		FRONTAL	61,10				61,10 =	61,10	M	
							TOTAL =	61,10	M	
2								71,33	UND	
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						71,33	M2	
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	AREA(M2)	QUANT (unid) =	TOTAL	M2	
		ITEM 1.2.4	20,00	3,00	1,00	60,00	60,00 =	60,00	M2	
		ITEM 9.1.1	5,66		2,00	11,33	11,33 =	11,33	M2	
							TOTAL =	71,33	M2	
							TOTAL	71,33	UND	
2.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4						71,33	M2	
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	AREA(M2)	QUANT (unid) =	TOTAL	M2	
		ITEM 1.2.4	20,00	3,00	1,00	60,00	60,00 =	60,00	M2	
		ITEM 9.1.1	5,66		2,00	11,33	11,33 =	11,33	M2	
							TOTAL =	71,33	M2	
							TOTAL	421,28	UND	
2.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						421,28	M2	
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	AREA(M2)	QUANT (unid) =	TOTAL	M2	
		ESUS ALMOXARIFADO - PAREDE 1	2,00	1,70	1,60	5,44	5,44 =	5,44	M2	
		ESUS ALMOXARIFADO - PAREDE 2	2,00	2,50	1,60	8,00	8,00 =	8,00	M2	
		SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERENCIA - PAREDE 1	2,00	2,35	1,60	7,52	7,52 =	7,52	M2	
		SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERENCIA - PAREDE 2	2,00	3,00	1,60	9,60	9,60 =	9,60	M2	
		SALA PROCEDIMENTO1	2,00	2,60	1,60	8,32	8,32 =	8,32	M2	

Alexandro Soares e Silva  
 CPF: 035.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE  
 Rua do Intelectual, São Gonçalo do Amarante - CE



ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE
BDI: 26,15%
SEINFRA: 027.1 (Desonerada)



Data: 13/04/2021
Área Total: 283,44 m²
Valor Total: 304.744,93

ENC. SOCIAIS: 83,85%

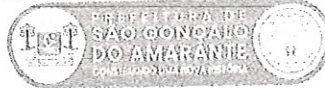
Main table listing construction items such as 'SALA PROCEDIMENTO2', 'CONSULT DIFERENCIADO/ACOLHIMENTO - PAREDE 1', etc., with columns for quantity, unit price, total price, and material type (M2, M3, M).

Handwritten note: 246 u.

Alexandre da Silva Soares e Silva
CPF 035.471.743 - 09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE

ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE  
 BDI: 26,15%  
 SENFRA: 027.1 (Desonerada)



Data: 13/04/2021  
 Área Total: 283,44 m²  
 Valor Total: 304.744,93

ENC. SOCIAIS: 83,85%

0,10

TOTAL = 33,43 M2  
 TOTAL UND = 3,60 M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			QUANT (unid) =	TOTAL	M
			QUANT(UNID)	COMP (m)	LARG (M)			
2.1.10	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE						
		ENTORNO DA JANELA FRONTAL	6,00	2,00	0,10	1,20	1,20	M2
		ENTORNO DA JANELA FRONTAL	6,00	2,00	0,10	1,20	1,20	M2
		ENTORNO DA JANELA FRONTAL	6,00	0,90	0,10	0,54	0,54	M2
		ENTORNO DA JANELA FRONTAL	6,00	1,10	0,10	0,66	0,66	M2
						3,60	3,60	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				QUANT (unid) =	TOTAL	M2
			QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	ALT(M)			
2.2.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA PARA EXECUÇÃO DO DRENO DO AR CONDICIONADO	5,00	5,00	0,10	0,10	0,25	0,25	M2
							0,25	0,25	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			QUANT (unid) =	TOTAL	M2	
			QUANT(UNID)						
2.2.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	15,80			15,80	15,80	M2	
							15,80	15,80	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			QUANT (unid) =	TOTAL	M2
			QUANT(UNID)	COMP (m)	LARG (M)			
2.3.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)						
		FONTAL ATENDIMENTO	1,00	1,80	0,55	0,99	0,99	M2
		SOBRE OS LAVATORIOS	5,00	0,80	1,20	4,80	4,80	M2
						5,79	5,79	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			QUANT (unid) =	TOTAL	M2
			QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)			
3.1.1	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
		PORTAS INTERNA	8,00	0,80	2,10	13,44	13,44	M2
		PORTAS INTERNA	14,00	0,90	2,10	26,46	26,46	M2
		PORTA DE CORRER	2,00	0,80	2,10	3,36	3,36	M2
						43,26	43,26	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			QUANT (unid) =	TOTAL	M2
			QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)			
3.1.2	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						
		LAVANDERIA	1,00	1,40	2,10	2,94	2,94	M2
		GAS	1,00	1,00	2,10	2,10	2,10	M2
						5,04	5,04	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			QUANT (unid) =	TOTAL	UN
			QUANT(UNID)					
3.1.3	C0586	CADEADO MÉDIO						
		PORTÃO	2,00			2,00	2,00	UN
						2,00	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			QUANT (unid) =	TOTAL	M2
			COMP (m)	LARG(m)	AREA(M2)			
3.1.4	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO						
		LAVANDERIA	3,00	3,00	9,00	1,00	9,00	M2
						9,00	9,00	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			QUANT (unid) =	TOTAL	UN
			QUANT (unid)					
3.1.5	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)						
		PORTA FRONTAL	1,00			1,00	1,00	UN
						1,00	1,00	UN

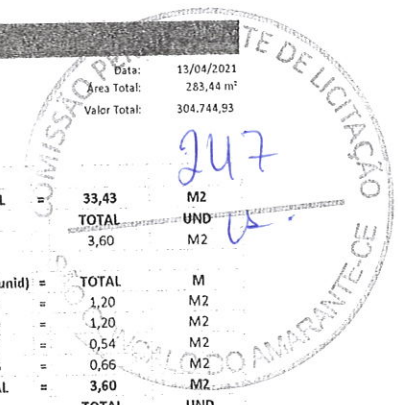
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			QUANT (unid) =	TOTAL	M
			COMP (m)	LARG(m)				
3.1.6	I0211	BATENTE EM AÇO, L = 12CM (BATENTAÇO)						
		TRAVAMENTO PORTA DE VIDRO FRONTAL	3,00	0,12		2,00	6,00	M
						6,00	6,00	M

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			QUANT (unid) =	TOTAL	M2
			COMP (m)	LARG(m)				
3.1.7	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
		PORTA DO CORREDOR	1,20	2,90		1,00	3,48	M2
						3,48	3,48	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			QUANT (unid) =	TOTAL	M2
			COMP (m)	LARG(m)				
3.1.8	C4913	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM						
		VIDRO SOBRE BALCÃO FRONTAL	1,35	1,75		2,36	2,36	M2
						2,36	2,36	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			QUANT (unid) =	TOTAL	M2
			COMP (m)	LARG(m)				
3.1.9	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)						
		BALCÃO FRONTAL	1,00	0,80		0,80	0,80	M2
						0,80	0,80	M2

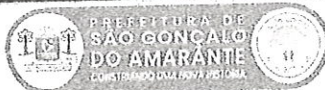
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			QUANT (unid) =	TOTAL	M2
3.1.10	C4174	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
						1,21	1,21	M2



Alexandre Soares e Silva  
 CPF 035.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE

# ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE  
 BD: 26,15%  
 SINFRA: 027.1 (Desonerada)



Data: 13/04/2021  
 Área Total: 283,44 m²  
 Valor Total: 304.744,93

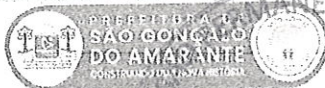
ENC. SOCIAIS: 83,85%

		COMP (m)	LARG(m)	QUANT (unid)	TOTAL	M2
Descrição						
BALCÃO FRONTAL		0,77	0,78	0,60	0,60	M2
BALCÃO FRONTAL		0,78	0,78	0,61	0,61	M2
				<b>TOTAL</b>	<b>1,21</b>	<b>M2</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód. Serviço</b>					<b>UND</b>
3.1.11	C4948	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIM				1,00
<b>QUANTITATIVO</b>						
Descrição		QUANT(UNID)		QUANT (unid)	TOTAL	UND
BALCÃO FRONTAL		1,00		1,00	1,00	UND
				<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	<b>UND</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód. Serviço</b>					<b>UND</b>
3.1.12	HIDROSSA	PELÍCULA DE INSULFILM				13,35
<b>QUANTITATIVO</b>						
Descrição		COMP (m)	QUANT (UNID)	LARG(m)	QUANT (unid)	TOTAL
PORTA FRONTAL		4,45	1,00	3,00	13,35	M2
VITRO 1 FACHADA		2,00	4,00	0,80	6,40	M2
VITRO 2 FACHADA		1,00	3,00	0,80	2,40	M2
				<b>TOTAL</b>	<b>13,35</b>	<b>M2</b>
<b>PINTURA</b>						
<b>4</b>						<b>TOTAL</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód. Serviço</b>					<b>UND</b>
4.1.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				495,89
<b>QUANTITATIVO</b>						
Descrição		QUANT(UNID)	COMP (M)	ALT (M)	QUANT	TOTAL
MURO LATERAL DIREITA e ESQUERDA		2,00	39,00	2,00	156,00	M2
MURO DOS FUNDOS		1,00	31,50	2,00	63,00	M2
PAREDE 1		1,00	9,50	4,50	42,75	M2
PAREDE 2		1,00	10,00	4,50	45,00	M2
PAREDE 3		1,00	1,00	4,50	4,50	M2
PAREDE 4		1,00	7,00	4,50	31,50	M2
PAREDE 5		1,00	9,50	4,50	42,75	M2
PAREDE 6		1,00	5,00	4,50	22,50	M2
PAREDE 7		1,00	5,00	4,50	22,50	M2
PAREDE 8		1,00	9,50	4,50	42,75	M2
PAREDE 9		5,00	1,30	2,00	13,00	M2
PAREDE 10		1,00	3,20	1,30	4,16	M2
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO			21,90	0,25	5,48	M2
					<b>TOTAL</b>	<b>495,89</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód. Serviço</b>					<b>UND</b>
4.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)				107,06
<b>QUANTITATIVO</b>						
Descrição		QUANT(UNID)	COMP (M)	ALTURA	QUANT	TOTAL
AREAS SUPERIOR A CERAMICA DANIFICADAS		713,71	0,15		107,06	M2
					<b>TOTAL</b>	<b>107,06</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód. Serviço</b>					<b>UND</b>
4.1.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				713,71
<b>QUANTITATIVO</b>						
Descrição		QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	FATOR	QUANT
ESUS ALMOXARIFADO - PAREDE 1		2,00	1,70	1,00	3,40	M2
ESUS ALMOXARIFADO - PAREDE 2		2,00	2,50	1,00	5,00	M2
SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERENCIA - PAREDE 1		2,00	2,35	1,50	7,05	M2
SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERENCIA - PAREDE 2		2,00	3,00	1,50	9,00	M2
SALA PROCEDIMENTO1		2,00	2,60	1,50	7,80	M2
SALA PROCEDIMENTO2		2,00	2,55	1,50	7,65	M2
CONSULT DIFERENCIADO/ACOLHIMENTO - PAREDE 1		2,00	3,50	1,50	10,50	M2
CONSULT DIFERENCIADO/ACOLHIMENTO - PAREDE 2		2,00	2,60	1,50	7,80	M2
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA - PAREDE 1		2,00	3,50	1,50	10,50	M2
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA - PAREDE 2		2,00	1,85	1,50	5,55	M2
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - PAREDE 1		2,00	2,90	1,50	8,70	M2
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - PAREDE 2		2,00	5,85	1,50	17,55	M3
ARQUIVO - PAREDE 1		2,00	3,60	1,50	10,80	M2
ARQUIVO - PAREDE 2		1,00	2,60	1,50	3,90	M2
SALA DE CURATIVOS - PAREDE 1		2,00	3,50	1,50	10,50	M2
SALA DE CURATIVOS - PAREDE 2		2,00	2,60	1,50	7,80	M2
AREA DE ATIVIDADES PAREDE 1		1,00	6,40	1,50	9,60	M2
AREA DE ATIVIDADES PAREDE 2		1,00	4,75	1,50	7,13	M2
AREA DE ATIVIDADES PAREDE 3		1,00	1,80	1,50	2,70	M2
CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO - PAREDE 1		1,00	1,80	1,50	5,40	M2
CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO - PAREDE 2		2,00	3,50	1,50	10,50	M2
CONSULT INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO - PAREDE 1		2,00	3,50	1,50	10,50	M2
CONSULT INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO - PAREDE 2		2,00	2,75	1,50	8,25	M2
CONSULT INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO - PAREDE 3		2,00	3,50	1,50	10,50	M2
CONSULT INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO - PAREDE 4		2,00	2,80	1,50	8,40	M2
SALA DE ATIVIDADE COLETIVAS / ACS - PAREDE 1		2,00	3,50	1,50	10,50	M2
SALA DE ATIVIDADE COLETIVAS / ACS - PAREDE 2		2,00	5,80	1,50	17,40	M2
ÁREA DE FLUXO - PAREDE 1		2,00	5,00	1,50	15,00	M2
ÁREA DE FLUXO - PAREDE 2		2,00	19,70	1,50	59,10	M2
ÁREA DE FLUXO - PAREDE 3		2,00	1,20	1,50	3,60	M2
ÁREA DE FLUXO - PAREDE 5		1,00	17,55	1,50	26,33	M2
ÁREA DE FLUXO - PAREDE 6		2,00	0,70	1,50	2,10	M2
EXPURGO - PAREDE 1		2,00	1,50	1,00	3,00	M2
EXPURGO - PAREDE 2		2,00	3,20	1,00	6,40	M2
DEP. RESÍDUO RECICLÁVEL - LAJE		1,00	1,70	0,75	1,28	M2
DEP. RESÍDUO CONTAMINOSO - LAJE		1,00	1,70	1,50	2,55	M2
DEP. RESÍDUOS COMUNS - LAJE		1,00	1,55	1,50	2,33	M2
WC FEMININO - PAREDE 1		2,00	1,20	1,00	2,40	M2
WC FEMININO - PAREDE 2		2,00	3,00	1,00	6,00	M2
WC MASCULINO - PAREDE 1		2,00	1,20	1,00	2,40	M2
WC MASCULINO - PAREDE 2		2,00	3,00	1,00	6,00	M2
COPA - PAREDE 1		2,00	1,50	1,00	3,00	M2
COPA - PAREDE 2		2,00	3,00	1,00	6,00	M2

Alexandre Lima Soares e Silva  
 CPF 035.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE  
 Cnr de Infraestruturas e Serviços em Engenharia

ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE  
 BDI: 26,15%  
 SENFRA: 027.1 (Desonerada)



Data: 13/04/2021  
 Área Total: 283,44 m²  
 Valor Total: 304.744,93

ENC. SOCIAIS: 83,85%

		SANITÁRIO PNE - PAREDE 1	4,00	1,70	1,00	6,80	=	6,80	M2
		SANITÁRIO PNE - PAREDE 2	4,00	1,60	1,00	6,40	=	6,40	M2
		SANITÁRIO PNE - PAREDE 1	2,00	1,90	1,00	3,80	=	3,80	M2
		SANITÁRIO PNE - PAREDE 2	2,00	1,60	1,00	3,20	=	3,20	M2
		DML - PAREDE 1	2,00	1,60	1,50	4,80	=	4,80	M2
		DML - PAREDE 2	2,00	1,50	1,50	4,50	=	4,50	M2
		SALA DE OBSERVAÇÃO PROCEDIMENTO/COLETA - PAREDE 1	2,00	3,50	1,50	10,50	=	10,50	M2
		SALA DE OBSERVAÇÃO PROCEDIMENTO/COLETA - PAREDE 2	2,00	2,80	1,50	8,40	=	8,40	M2
		LAJE				283,44	=	283,44	M2
						<b>TOTAL</b>	=	<b>713,71</b>	<b>M2</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>QUANTITATIVO</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UND</b>
4.1.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS C/MASSA DE PVA				107,06	=	107,06	M2
		<b>Descrição</b>	<b>ÁREA(M2)</b>	<b>ALTURA</b>		<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>M2</b>
		ÁREAS SUPERIOR A CERÂMICA DANIFICADAS	713,71	0,15		107,06	=	107,06	M2
						<b>TOTAL</b>	=	<b>107,06</b>	<b>M2</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>QUANTITATIVO</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UND</b>
4.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				6,21	=	6,21	M2
		<b>Descrição</b>	<b>COMP</b>	<b>ALTURA</b>	<b>QUANT</b>	<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>M2</b>
		FACHA FRONTAL	9,10	0,15		1,37	=	1,37	M2
		FACHA FRONTAL	5,40	0,15		0,81	=	0,81	M2
		REQUADRO JANELA 1	3,10	0,07	8,00	1,74	=	1,74	M2
		REQUADRO JANELA 2	2,10	0,07	2,00	0,29	=	0,29	M2
		ÁREAS EXTERNA DANIFICADAS	2,00	1,00	1,00	2,00	=	2,00	M2
						<b>TOTAL</b>	=	<b>6,21</b>	<b>M2</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>QUANTITATIVO</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UND</b>
4.1.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER				24,70	=	24,70	M2
		<b>Descrição</b>	<b>ÁREA(M2)</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>M2</b>
		COBERTURA FRONTAL	24,70			24,70	=	24,70	M2
						<b>TOTAL</b>	=	<b>24,70</b>	<b>M2</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>QUANTITATIVO</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UND</b>
4.1.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER				24,70	=	24,70	M2
		<b>Descrição</b>	<b>ÁREA(M2)</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>M2</b>
		COBERTURA FRONTAL	24,70			24,70	=	24,70	M2
						<b>TOTAL</b>	=	<b>24,70</b>	<b>M2</b>
<b>5</b>			<b>INST. ELÉTRICAS</b>			<b>TOTAL</b>		<b>UND</b>	
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>QUANTITATIVO</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>M</b>
5.1.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2				400,00	=	400,00	M
		<b>Descrição</b>	<b>COMP (M)</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>M</b>
		CABO FLEXIVEL CADEIRA DO DENTISTA E AUTOCLAVE	400,00			400,00	=	400,00	M
						<b>TOTAL</b>	=	<b>400,00</b>	<b>M</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>QUANTITATIVO</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UND</b>
5.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				300,00	=	300,00	M
		<b>Descrição</b>	<b>COMP (M)</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>M</b>
		ADEQUAÇÃO DE ELÉTRICA - PRINCIPAL TOMADA E INTERRUPT LUM EXTERNA	300,00			300,00	=	300,00	M
						<b>TOTAL</b>	=	<b>300,00</b>	<b>M</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>QUANTITATIVO</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>PT</b>
5.1.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				6,00	=	6,00	PT
		<b>Descrição</b>	<b>QUANT(UNID)</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>PT</b>
		TOMADA	6,00			6,00	=	6,00	PT
						<b>TOTAL</b>	=	<b>6,00</b>	<b>PT</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>QUANTITATIVO</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UND</b>
5.1.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V				2,00	=	2,00	UN
		<b>Descrição</b>	<b>QUANT(UNID)</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
		LUMINARIA SALA DO MEDICO	2,00			2,00	=	2,00	UN
						<b>TOTAL</b>	=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>QUANTITATIVO</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UND</b>
5.1.5	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)				5,00	=	5,00	UN
		<b>Descrição</b>	<b>QUANT(UNID)</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
			5,00			5,00	=	5,00	UN
						<b>TOTAL</b>	=	<b>5,00</b>	<b>UN</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>QUANTITATIVO</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UND</b>
5.1.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V				8,00	=	8,00	UN
		<b>Descrição</b>	<b>QUANT(UNID)</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
			8,00			8,00	=	8,00	UN
						<b>TOTAL</b>	=	<b>8,00</b>	<b>UN</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>QUANTITATIVO</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UND</b>
5.1.7	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				2,00	=	2,00	UN
		<b>Descrição</b>	<b>QUANT(UNID)</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
			2,00			2,00	=	2,00	UN
						<b>TOTAL</b>	=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>QUANTITATIVO</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UND</b>
5.1.8	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				3,00	=	3,00	UN
		<b>Descrição</b>	<b>QUANT(UNID)</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
			3,00			3,00	=	3,00	UN
						<b>TOTAL</b>	=	<b>3,00</b>	<b>UN</b>
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>QUANTITATIVO</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>M</b>
5.1.9	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)				60,00	=	60,00	M
		<b>Descrição</b>	<b>QUANT(UNID)</b>			<b>QUANT</b>	=	<b>TOTAL</b>	<b>M</b>
							=		

Alexandre Lima Soares e Silva  
 CPF 035.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - 57882 CE

ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA UBS LAGOINHA

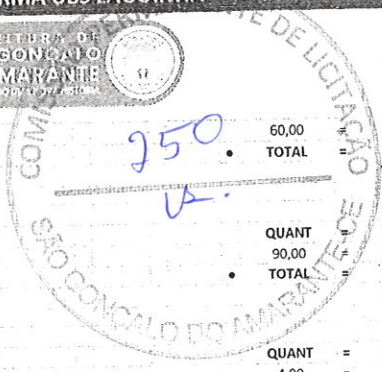
OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE  
 BDI: 26,15%  
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)



Data: 13/04/2021  
 Área Total: 283,44 m²  
 Valor Total: 304.744,93

ENC. SOCIAIS: 83,85%

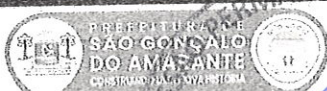
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	UN
			60,00		60,00	60,00	M
					TOTAL	60,00	M
5.1.10	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"		90,00	90,00	90,00	M
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	UN
				90,00	90,00	90,00	M
					TOTAL	90,00	M
5.1.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		4,00	4,00	4,00	UN
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	UN
				4,00	4,00	4,00	UN
					TOTAL	4,00	UN
5.1.12	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA		8,00	8,00	8,00	UN
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	UN
				8,00	8,00	8,00	UN
					TOTAL	8,00	UN
5.1.13	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W		6,00	6,00	6,00	UN
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	UN
				6,00	6,00	6,00	UN
					TOTAL	6,00	UN
5.1.14	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA		2,00	2,00	2,00	UN
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	UN
				2,00	2,00	2,00	UN
					TOTAL	2,00	UN
5.1.15	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W		2,00	2,00	2,00	UN
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	UN
				2,00	2,00	2,00	UN
					TOTAL	2,00	UN
5.1.16	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		2,00	2,00	2,00	UN
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	UN
				2,00	2,00	2,00	UN
					TOTAL	2,00	UN
5.1.17	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W		2,00	2,00	2,00	UN
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	UN
				2,00	2,00	2,00	UN
					TOTAL	2,00	UN
5.1.18	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		4,00	4,00	4,00	PT
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	PT
				4,00	4,00	4,00	PT
					TOTAL	4,00	PT
<b>INCÊNDIO/INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
6						2,00	UN
6.1.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		2,00	2,00	2,00	UN
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	UN
				2,00	2,00	2,00	UN
					TOTAL	2,00	UN
6.1.2	I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO		8,00	8,00	8,00	M
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	M
				8,00	8,00	8,00	M
					TOTAL	8,00	M
6.1.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		3,00	3,00	3,00	M
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	M
				3,00	3,00	3,00	M
					TOTAL	3,00	M
6.1.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS		2,00	2,00	2,00	M
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	M
		BANCADA DA PIA		2,00	2,00	2,00	M
		RELOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO		4,00	4,00	4,00	M
					TOTAL	6,00	M
6.1.5	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA		1,00	1,00	1,00	UN
		Descrição		QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	UN
				1,00	1,00	1,00	UN
					TOTAL	1,00	UN
6.1.6	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA				1,00	UN
		Descrição		QUANTITATIVO			UN



Alexandre Lima Soares e Silva  
 CPF 035.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE

ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE  
 BDI: 26,15%  
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)



Data: 13/04/2021  
 Área Total: 283,44 m²  
 Valor Total: 304.744,93

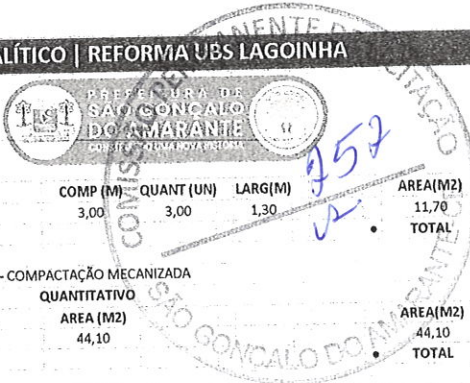
ENC. SOCIAIS: 83,85%

Subitem	Cód.	Serviço	QUANT(UNID)	QUANT	TOTAL	M
		Descrição	1,00	1,00	1,00	M
				TOTAL	1,00	M
				TOTAL	1,00	UND
				TOTAL	1,00	UN
6.1.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"				
		Descrição	1,00	1,00	1,00	M
				TOTAL	1,00	M
				TOTAL	1,00	M
				TOTAL	1,00	UND
				TOTAL	9,00	M
6.1.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")				
		Descrição	9,00	9,00	9,00	M
				TOTAL	9,00	M
				TOTAL	9,00	M
				TOTAL	9,00	UND
				TOTAL	1,00	UN
6.1.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				
		Descrição	1,00	1,00	1,00	M
				TOTAL	1,00	M
				TOTAL	1,00	M
				TOTAL	1,00	UND
				TOTAL	1,00	UN
7		COBERTURA				
7.1.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm				
		Descrição	24,70	24,70	24,70	M2
		COBERTURA FRONTAL	24,70	24,70	24,70	M2
				TOTAL	24,70	M2
				TOTAL	24,70	M2
				TOTAL	24,70	UND
				TOTAL	14,10	M
7.1.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm				
		Descrição	2,00	7,60	7,60	M
		COBERTURA FRONTAL	2,00	7,60	7,60	M
		COBERTURA FRONTAL	1,00	6,50	6,50	M
				TOTAL	14,10	M
				TOTAL	14,10	UND
				TOTAL	24,70	UND
7.1.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES				
		Descrição	3,80	24,70	24,70	M2
		COBERTURA FRONTAL	3,80	24,70	24,70	M2
				TOTAL	24,70	M2
				TOTAL	24,70	M2
				TOTAL	24,70	UND
				TOTAL	24,70	UND
7.1.4	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNONBOND" DUAS CHAPAS				
		Descrição	2,00	3,04	3,04	M2
		COBERTURA FRONTAL	2,00	3,04	3,04	M2
		COBERTURA FRONTAL	2,00	5,20	5,20	M2
		PARTE INFERIOR DA COBERTURA	1,00	24,32	24,32	M2
				TOTAL	32,56	M2
				TOTAL	32,56	M2
				TOTAL	32,56	UND
				TOTAL	2,00	UND
7.1.5	C3333	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm				
		Descrição	2,00	2,00	2,00	UN
		REFORÇO DA COBERTURA	2,00	2,00	2,00	UN
				TOTAL	2,00	UN
				TOTAL	2,00	UN
8		URBANIZAÇÃO/ DRENAGEM				
8.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES				
		Descrição	21,60	10,95	10,95	M2
		MURETA DO GRADIL	21,60	10,95	10,95	M2
				TOTAL	10,95	M2
				TOTAL	10,95	M2
				TOTAL	10,95	UND
				TOTAL	28,75	M2
8.1.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NA				
		Descrição	3,00	26,25	26,25	M2
		PORTÃO 02,03 e 04	1,00	2,50	2,50	M2
		PORTÃO 01	1,00	2,50	2,50	M2
				TOTAL	28,75	M2
				TOTAL	28,75	M2
				TOTAL	21,90	UND
8.1.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS E				
		Descrição	21,90	21,90	21,90	M
		GRADIL FRONTAL	21,90	21,90	21,90	M
				TOTAL	21,90	M
				TOTAL	21,90	M
				TOTAL	21,90	UND
				TOTAL	4,38	M2
8.1.4	C3521	CHAPIM EM GRANITO BRACO				
		Descrição	21,60	4,38	4,38	M2
		SOBRE A MURETA FRONTAL	21,60	4,38	4,38	M2
				TOTAL	4,38	M2
				TOTAL	4,38	M2
				TOTAL	4,38	UND
				TOTAL	2,89	M2
8.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
		Descrição	2,89	2,89	2,89	M2
		PISO PODOTÁTIL FRONTAL	2,89	2,89	2,89	M2
				TOTAL	2,89	M2
				TOTAL	2,89	M2
				TOTAL	2,89	UND
				TOTAL	11,70	M2
8.1.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa Esp.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO				
		Descrição				

Alexandre Soares e Silva  
 CPF 036.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - S7802 CE  
 Soc. de Infra-estrutura São Gonçalo do Amarante - CE

ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE  
 BDI: 26,15%  
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)



Data: 13/04/2021  
 Área Total: 283,44 m²  
 Valor Total: 304.744,93

ENC. SOCIAIS: 83,85%

Subitem	Cód.	Serviço	COMP (M)	QUANT (UN)	LARG(M)	AREA(M2)	TOTAL	M2
		Descrição						
		ACESSO DE CARROS	3,00	3,00	1,30	11,70		M2
						11,70		M2
						TOTAL		M2
								UND
		TOTAL					44,10	M2
8.1.7	CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
		Descrição						
		AREA FRONTAL - CONFORME PROJETO				44,10		M2
						44,10		M2
						TOTAL		M2
								UND
		TOTAL					44,10	M2
8.1.8	CS027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
		Descrição						
		AREA FRONTAL - CONFORME PROJETO				92,82		M2
						92,82		M2
						TOTAL		M2
								UND
		TOTAL					92,82	M2
8.1.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
		Descrição						
		AREA FRONTAL DE ADEQUAÇÃO DO ACESSO DE CARRO E ACESSIBILIDADE				76,42		M2
		ACESSO ALTOMOVEIS				10,00		M2
						86,42		M2
						TOTAL		UND
								M2
		TOTAL					86,42	M2
8.1.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNOS)						
		Descrição						
		CALÇADA EXTERNA FRONTAL			1,30	41,08		M2
						41,08		M2
						TOTAL		M2
								UND
		TOTAL					41,08	M2
8.1.11	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA						
		Descrição						
		CALÇADA EXTERNA FRONTAL - PISO ARMADO 8.1.6			1,30	29,38		M2
						29,38		M2
						TOTAL		M2
								UND
		TOTAL					29,38	M2
8.2		PAIZAGISMO						
8.2.1	C1788	MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS						
		Descrição						
		GRAMA				0,01		HA
						0,01		HA
						TOTAL		HA
								UND
		TOTAL					0,01	HA
8.2.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS						
		Descrição						
		ACESSO FRONTAL - CONF PROJETO				2,00		UN
						2,00		UN
						TOTAL		UN
								UND
		TOTAL					2,00	UN
8.2.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO						
		Descrição						
		CONFORME PROJETO				77,49		M2
						77,49		M2
						TOTAL		M2
								UND
		TOTAL					77,49	M2
8.2.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM						
		Descrição						
		ACESSO FRONTAL - CONF PROJETO				33,00		UN
						33,00		UN
						TOTAL		UN
								UND
		TOTAL					33,00	UN
8.3		0						
8.3.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM						
		Descrição						
		LETREIRO				24,00		UN
						24,00		UN
						TOTAL		UN
								UND
		TOTAL					24,00	UN
8.3.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIM						
		Descrição						
		TIMBRE DO SUS				1,00		M2
		TIMBRE DO MUNICIPIO				1,00		M2
						2,00		M2
						TOTAL		UND
								M2
		TOTAL					23,00	UN
8.3.3	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL						
		Descrição						
		PLACA DAS PORTAS				23,00		UN
						23,00		UN
						TOTAL		UN
								UND
		TOTAL					23,00	UN
9		ALVENARIA						
9.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						
		Descrição						
		ALVENARIA FECHAMENTO BALCÃO				4,20		M2
		ALVENARIA FECHAMENTO ATENDIMENTO				1,46		M2
						5,66		M2
						TOTAL		M2
								UND
		TOTAL					5,66	M2
10		LIMPEZA E RETIRADAS						
10.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL						
		Descrição						
		LIMPEZA GERAL				283,44		M2
						283,44		M2
						TOTAL		UND
								M2
		TOTAL					283,44	M2

Alexandre Lima Soares e Silva  
 CPF 033.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - S/ROZ CE

ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE  
 BDI: 26,15%  
 SENFRA: 027.1 (Desonerada)

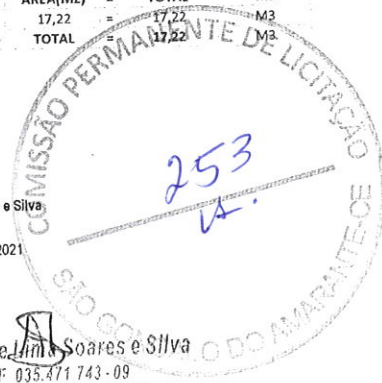


Data: 13/04/2021  
 Área Total: 283,44 m²  
 Valor Total: 304.744,93

ENC. SOCIAIS: 83,85%

Descrição		QUANTITATIVO				QUANT (UN)	=	TOTAL	M2	
CONF PROJETO		QUANT (UN)				283,44	=	283,44	M2	
						• TOTAL	=	283,44	M2	
10.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						17,22	M3	
Descrição		COMP (m)	ALT	LARG(m)	AREAXESP(M2)	QUANT (unid)	=	TOTAL	M3	
	1.2.1	43,68	0,05	2,10	0,80	3,67	=	3,67	M3	
	1.2.2	90,00		0,10	0,10	0,90	=	0,90	M3	
	1.2.3	10,04		0,10	0,10	0,10	=	0,10	M3	
	1.2.4	60,00		0,10	0,10	3,00	=	3,00	M3	
	1.2.5	9,55				9,55	=	9,55	M3	
						• TOTAL	=	17,22	M3	
								TOTAL	UND	
								17,22	M3	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				AREA(M2)	=	TOTAL	M3
10.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	QUANT (M3)				17,22	=	17,22	M3
							• TOTAL	=	17,22	M3
									TOTAL	M3
									17,22	M3

Alexandre Lima Soares e Silva  
 Engenheiro Civil  
 Portaria nº 113.29.03/2021



Alexandre Lima Soares e Silva  
 CPF: 035.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE  
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce