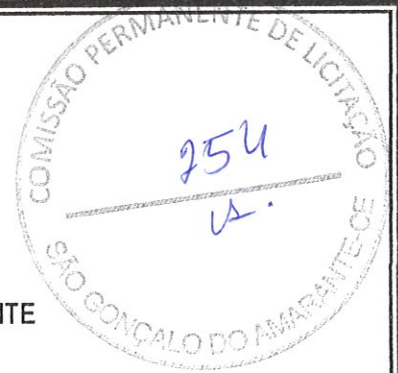




ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



# ***CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO***

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - REFORMA UBS LAGOINHA



OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. SOCIAIS: 83,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 18.185,42	20,00%	R\$ 3.637,08	20,00%	R\$ 3.637,08	20,00%	R\$ 3.637,08	20,00%	R\$ 3.637,08	10,00%	R\$ 1.818,54	10,00%	R\$ 1.818,54	R\$ 18.185,42
2	REVESTIMENTOS	R\$ 90.249,77	30,00%	R\$ 27.074,93	30,00%	R\$ 27.074,93	30,00%	R\$ 27.074,93	10,00%	R\$ 9.024,98					R\$ 90.249,77
3	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 29.110,95	40,00%	R\$ 11.644,38	20,00%	R\$ 5.822,19	20,00%	R\$ 5.822,19	20,00%	R\$ 5.822,19					R\$ 29.110,95
4	PINTURA	R\$ 33.713,15			70,00%	R\$ 23.599,21	30,00%	R\$ 10.113,95							R\$ 33.713,15
5	INST. ELÉTRICAS	R\$ 31.402,81					20,00%	R\$ 6.280,56	60,00%	R\$ 18.841,69	20,00%	R\$ 6.280,56			R\$ 31.402,81
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/GAS	R\$ 3.314,46	60,00%	R\$ 1.988,68	40,00%	R\$ 1.325,78									R\$ 3.314,46
7	COBERTURA	R\$ 31.969,53	80,00%	R\$ 25.575,62	20,00%	R\$ 6.393,91									R\$ 31.969,53
8	URBANIZAÇÃO/ DRENAGEM/PAIZAGISMO	R\$ 61.483,91											50,00%	R\$ 30.741,96	R\$ 61.483,91
9	ALVENARIA	R\$ 427,29	100,00%	R\$ 427,29									100,00%	R\$ 4.887,64	R\$ 4.887,64
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 304.744,93	23,08%	70.347,99	22,27%	67.853,10	17,37%	52.928,71	12,25%	37.325,94	12,75%	38.841,06	12,29%	37.448,14	R\$ 304.744,93
	<b>TOTAL</b>														



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

Alexandre Lima Soares e Silva  
CPF: 803.471.743-09  
Engenheiro Fiscal - 57802 CE  
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



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



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



## **COMPOSIÇÃO DE PREÇO**



# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

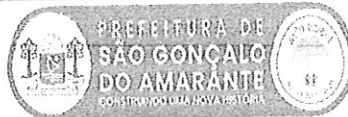
OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

SOCIAIS: 83,85%



Valor Geral: **72,84**

## C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6500	15,5500	10,1075
				Total:	10,1075
					<b>Total Simples: 10,11</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 10,11</b>

## C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	8,8135
					<b>Total Simples: 8,81</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 8,81</b>

## C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
					<b>Total Simples: 6,18</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 6,18</b>

## C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	24,9020
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5600	4,0880
				Total:	5,7282
					<b>Total Simples: 30,63</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 30,63</b>

## C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
				Total:	49,7780
					<b>Total Simples: 75,93</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 75,93</b>

## C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000	82,8500	91,1350
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	107,3750

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

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. SOCIAIS: 83,85%



Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 31,1000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
					Total: 120,3678
					<b>Total Simples: 151,47</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 151,47</b>

## C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
					Total: 14,1016
					<b>Total Simples: 14,10</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 14,10</b>

## C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
					Total: 9,7560
					<b>Total Simples: 9,76</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 9,76</b>

## C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12070	TELHADISTA	H	0,0250	20,7700	0,5193
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
					Total: 4,4068
					<b>Total Simples: 4,41</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 4,41</b>

## C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
					Total: 8,8135
					<b>Total Simples: 8,81</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 8,81</b>

## C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	H	13,0000	15,5500	202,1500
					Total: 229,1510
					<b>Total Simples: 229,15</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 229,15</b>

## C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 72,6400
					<b>Total Simples: 72,64</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>

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

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

SOCIAIS: 83,85%



**Total Simples: 133,53**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 133,53**

## C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
					<b>Total: 54,4800</b>

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500	21,8000	22,8900
					<b>Total: 22,8900</b>

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	858,8375	8,5884
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,0000	12,9695	12,9695
					<b>Total: 21,5579</b>
					<b>Total Simples: 98,93</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 98,93</b>

## C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					<b>Total: 50,8480</b>

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
					<b>Total: 36,6630</b>

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
					<b>Total: 15,0040</b>
					<b>Total Simples: 102,51</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 102,51</b>

## C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
					<b>Total: 7,2640</b>

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
					<b>Total: 0,6067</b>
					<b>Total Simples: 7,87</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 7,87</b>

## C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,5550
					<b>Total: 4,6705</b>

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	67,5000	0,0135
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	1,1000	0,0396
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5600	0,0017
					<b>Total: 0,0548</b>
					<b>Total Simples: 4,73</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 4,73</b>

## C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
					<b>Total: 18,6820</b>

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,0000	12,7400	12,7400
					<b>Total: 12,7400</b>
					<b>Total Simples: 31,42</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>

Alexandre Lima Soares e Silva  
 CPF 035.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - S7802 CE  
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 31,42

## C4002 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0144	22,3108	0,3213
					Total: 0,3213
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 21,7920
MATERIAIS					
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	28,0000	0,5600	15,6800
					Total: 15,6800
					<b>Total Simples: 37,79</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 37,79</b>

## C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	22,3108	1,1155
					Total: 1,1155
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,6200	15,5500	25,1910
					Total: 50,1150
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5000	4,3605
10280	BRITA	M3	0,0585	76,1900	4,4571
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5600	11,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,2200	4,4400
					Total: 24,4576
					<b>Total Simples: 75,69</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 75,69</b>

## C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,6100	15,5500	9,4855
					Total: 19,8705
MATERIAIS					
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000	148,7800	163,6580
					Total: 166,1156
					<b>Total Simples: 185,99</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 185,99</b>

## C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 56,0240
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000	336,8100	336,8100
					Total: 339,1998
					<b>Total Simples: 395,22</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 395,22</b>

## C4623 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18347	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	354,2300	354,2300
					Total: 354,2300
					<b>Total Simples: 354,23</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 354,23</b>

## C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2

EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
------------	--	---------	--------------	-------	-------

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

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. SOCIAIS: 83,85%

18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	351,8100	351,8100
-------	--	----	--------	----------	----------



Total:	351,8100
<b>Total Simples:</b>	<b>351,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
<b>Valor Geral:</b>	<b>351,81</b>

## C0586 - CADEADO MÉDIO - UN

MATERIAIS

10400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	22,3300	22,3300
-------	---------------	----	--------	---------	---------

Total:	22,3300
<b>Total Simples:</b>	<b>22,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
<b>Valor Geral:</b>	<b>22,33</b>

## C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
				Total:	77,0800

MATERIAIS

18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,0000	147,9600	147,9600
				Total:	147,9600

<b>Total Simples:</b>	<b>225,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
<b>Valor Geral:</b>	<b>225,04</b>

## C4524 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

18348	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	387,5300	387,5300
-------	--	----	--------	----------	----------

Total:	387,5300
<b>Total Simples:</b>	<b>387,53</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
<b>Valor Geral:</b>	<b>387,53</b>

## C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM - M2

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	1,5000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	H	2,5000	20,7700	51,9250
				Total:	77,0800

MATERIAIS

10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,2200	3,7820
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,3000	477,4400	143,2320
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,4100	12,6150
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	235,4600	235,4600
				Total:	395,0890

<b>Total Simples:</b>	<b>472,17</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
<b>Valor Geral:</b>	<b>472,17</b>

## C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM - M2)

MATERIAIS

16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0500	282,7300	296,8665
-------	---	----	--------	----------	----------

Total:	296,8665
<b>Total Simples:</b>	<b>296,87</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
<b>Valor Geral:</b>	<b>296,87</b>

## C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

18313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	1,0000	85,6800	85,6800
-------	---	----	--------	---------	---------

Total:	85,6800
<b>Total Simples:</b>	<b>85,68</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
<b>Valor Geral:</b>	<b>85,68</b>

## C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

Alexandre Lima Soares e Silva  
 CPF 035.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - S7802 CE  
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. SOCIAIS: 83,85%

## MATERIAIS

18316 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	228,8300	228,8300
			Total: 228,8300
			<b>Total Simples: 228,83</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 228,83</b>

## C1873 - PELICULA DE INSULFILM - M2

### MAO DE OBRA

11530 MONTADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	20,7700	5,1925
			Total: 5,1925

### MATERIAIS

11611 PELICULA DE INSULFILM

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0500	41,2900	43,3545
			Total: 43,3545
			<b>Total Simples: 48,55</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 48,55</b>

## C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

### MAO DE

10045 AJUDANTE DE PINTOR

12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,35	14,52	5,08
H	0,4	17,85	7,14
			Total: 12,22

### MATERIAIS

10035 AGUARRAZ MINERAL

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES

12097 TINTA LATEX ACRÍLICA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,05	12,78	0,64
UN	0,25	0,55	0,14
L	0,12	16,64	2,00
L	0,17	16,96	2,88
			Total: 5,66
			<b>Simples: 17,88</b>
			<b>Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 17,88</b>

## C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) - M2

### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	15,5500	6,2200
			Total: 6,2200

**Total Simples: 6,22**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 6,22**

## C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

### MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR

12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	14,5200	5,0820
H	0,4000	17,8500	7,1400
			Total: 12,2220

### MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX

12096 TINTA LATEX

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,2500	0,5500	0,1375
L	0,1200	12,0800	1,4496
L	0,1700	14,6600	2,4922
			Total: 4,0793
			<b>Total Simples: 16,30</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 16,30</b>

## C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

### MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR

12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	16,7700	3,3540
H	0,3000	20,7700	6,2310
			Total: 9,5850

### MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,4000	0,5500	0,2200
KG	0,7000	2,9200	2,0440
			Total: 2,2640
			<b>Total Simples: 11,85</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 11,85</b>

## C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

### MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR

12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	16,7700	3,3540
H	0,3000	20,7700	6,2310

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

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC: 83,85%

SOCIAIS: 83,85%



Total: 9,5850

## MATERIAIS

11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
					Total: 4,8961

Total Simples: 14,48

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 14,48

## C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	16,7700	1,1739
12395 PINTOR	H	0,1300	20,7700	2,7001
Total: 3,8740				

## MATERIAIS

11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	39,9100	1,7560
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	49,8000	10,4082
Total: 12,6290					

Total Simples: 16,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 16,50

## C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,7700	0,6708
12395 PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total: 2,3324				

## MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	17,1900	0,1891
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	25,3500	3,3462
Total: 4,0001					

Total Simples: 6,33

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,33

## C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
Total: 4,8802				

## MATERIAIS

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	3,2600	3,3252
Total: 3,3252					

Total Simples: 8,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,21

## C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
Total: 4,1294				

## MATERIAIS

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
Total: 1,9992					

Total Simples: 6,13

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,13

## C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total: 151,4950				

## MATERIAIS

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000

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

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

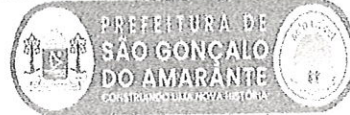
BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS: 83,85%

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
Total:					78,0800
<b>Total Simples:</b>					<b>229,58</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>229,58</b>



## C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,881
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
Total:					19,8962
MATERIAIS					
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	23,5200	23,5200
Total:					23,5200
<b>Total Simples:</b>					<b>43,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>43,42</b>

## C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
Total:					13,8898
MATERIAIS					
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA)	UN	1,0000	38,5100	38,5100
Total:					38,5100
<b>Total Simples:</b>					<b>52,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>52,40</b>

## C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
Total:					10,8866
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
Total:					12,9200
<b>Total Simples:</b>					<b>23,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>23,81</b>

## C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
Total:					33,7860
MATERIAIS					
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
Total:					51,5100
<b>Total Simples:</b>					<b>85,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>85,30</b>

## C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
Total:					33,7860
MATERIAIS					
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
Total:					51,5100
<b>Total Simples:</b>					<b>85,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>85,30</b>

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



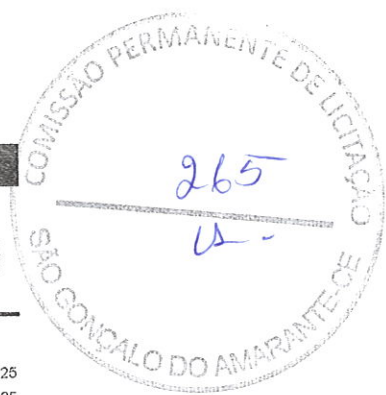
# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. SOCIAIS: 83,85%



## C0542 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) - M

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
I2312 ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
			Total:	9,3850

### MATERIAIS

I0360 CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	M	1,0200	1,5000	1,5300
			Total:	1,5300
			<b>Total Simples:</b>	<b>10,92</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>10,92</b>

## C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" - M

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
			Total:	7,5080

### MATERIAIS

I1086 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1,0000	8,0700	8,0700
			Total:	8,0700
			<b>Total Simples:</b>	<b>15,58</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>15,58</b>

## C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
			Total:	151,4950

### MATERIAIS

I0363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	10,2100	3,3693
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
			Total:	25,0893
			<b>Total Simples:</b>	<b>178,58</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>178,58</b>

## C0542 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) - M

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
I2312 ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
			Total:	9,3850

### MATERIAIS

I0360 CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	M	1,0200	1,5000	1,5300
			Total:	1,5300
			<b>Total Simples:</b>	<b>10,92</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>10,92</b>

## C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA - UN

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
			Total:	45,0480

### MATERIAIS

I9428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	29,5000	29,5000
			Total:	29,5000
			<b>Total Simples:</b>	<b>74,55</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>74,55</b>

## C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
			Total:	41,2940

### MATERIAIS

I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	63,6900	63,6900
---	----	--------	---------	---------

Alexandre Lima Soares e Silva  
CPF 035.471.743-09  
Engenheiro Fiscal - 57862 CE  
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - CE

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. SOCIAIS: 83,85%



Total: 63,6900  
**Total Simples: 104,98**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
 Valor BDI: 0,00  
**Valor Geral: 104,98**

## C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	16,7700	14,2545
12312	ELETRICISTA	H	1,3500	20,7700	28,0395
					Total: 42,2940
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,0000	11,3800	11,3800
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,0000	21,6500	21,6500
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ	UN	1,0000	46,7100	46,7100
					Total: 79,7400
					<b>Total Simples: 122,03</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					<b>Valor Geral: 122,03</b>

## C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	6.118,8800	6.118,8800
					Total: 6.118,8800
					<b>Total Simples: 6.118,88</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					<b>Valor Geral: 6.118,88</b>

## C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	16,7700	30,1860
12312	ELETRICISTA	H	1,8000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
					Total: 90,8970
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	74,7200	2,6152
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	1,9600	18,2280
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,5600	1,9600
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	30,9000	30,9000
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	236,5000	236,5000
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	51,9700	51,9700
					Total: 342,1732
					<b>Total Simples: 433,07</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					<b>Valor Geral: 433,07</b>

## 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	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	2,8350	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	H	4,7680	15,5500	74,1424
					Total: 160,0541
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
10280	BRITA	M3	0,0536	76,1900	4,0838
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
					Total: 99,2030
					<b>Total Simples: 259,26</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					<b>Valor Geral: 259,26</b>

## C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
					Total: 5,0800

Alexandre Soares e Silva  
 CPF 035.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - S7802 CE  
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - CE

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. SOCIAIS: 83,85%

## MATERIAIS

I0796 CHUVEIRO PLASTICO  
I1180 FITA DE VEDAÇÃO



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	5,1500	5,1500
M	0,3500	0,2800	0,0980
Total:			5,2480

**Total Simples: 10,33**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 10,33**

## C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS - UN

### MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	20,7700	3,1155
H	0,3000	15,5500	4,6650
Total:			7,7805

### MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,5000	8,4100	4,2050
Total:			4,2050

### SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0010	858,8375	0,8588
Total:			0,8588

**Total Simples: 12,84**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 12,84**

## C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

### MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	16,7700	8,3850
H	0,2500	20,3200	5,0800
Total:			13,4650

### MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	0,2800	0,2800
UN	1,0000	14,1000	14,1000
Total:			14,3800

**Total Simples: 27,85**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 27,85**

## C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

### MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	16,7700	6,7080
H	0,4000	20,3200	8,1280
Total:			14,8360

### MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0008	45,1600	0,0361
L	0,0003	39,2200	0,0118
M	1,6000	2,9900	4,7840
Total:			4,8319

**Total Simples: 19,67**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 19,67**

## C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

### MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2250	16,7700	3,7733
H	1,1850	16,7700	19,8725
H	0,2250	20,7700	4,6733
H	1,1850	20,7700	24,6125
H	4,1390	20,7700	85,9670
H	8,1940	15,5500	127,4167
Total:			266,3153

### MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0440	10,0500	0,4422
M3	0,1610	67,5000	10,8675
KG	2,5820	8,2800	21,3790
M3	0,0770	76,1900	5,8666
KG	7,6440	1,1000	8,4084
M2	0,2000	30,3300	6,0660
KG	41,9090	0,5600	23,4690
M	0,0590	10,0100	0,5906
UN	141,1200	0,5800	81,8496
Total:			158,9389

**Total Simples: 425,25**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

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



# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. SOCIAIS: 83,85%



Valor Geral: 425,25

## C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	10,8960
MATERIAIS					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	36,9100	36,9100
				Total:	43,1800
					<b>Total Simples: 54,08</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 54,08</b>

## C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
				Total:	15,4872
					<b>Total Simples: 34,03</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 34,03</b>

## C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	2,7500	20,7700	57,1175
12543	SERVEANTE	H	2,7500	15,5500	42,7625
				Total:	99,8800
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	7,3900	109,3720
				Total:	109,3720
					<b>Total Simples: 209,25</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 209,25</b>

## C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
11530	MONTADOR	H	3,5000	20,7700	72,6950
11858	SERRALHEIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
				Total:	276,7800
MATERIAIS					
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,4100	13,0125
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	214,5000	246,6750
				Total:	259,6875
					<b>Total Simples: 536,47</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 536,47</b>

## C3333 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	6,0000	16,7700	100,6200
				Total:	100,6200
MATERIAIS					
10059	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1,0000	344,8100	344,8100
				Total:	344,8100
					<b>Total Simples: 445,43</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 445,43</b>

## C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,8600	20,7700	80,1722
12543	SERVEANTE	H	6,3200	15,5500	98,2760

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

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%  
SEINFRA: 027.1 (Desonerada)  
ENC: 83,85%  
SOCIAIS: 83,85%



Total: 178,4482

## MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	67,5000	11,3738
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	1,1000	19,6988
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,5600	17,3869
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	66,0600	9,1163
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,5800	101,4420
Total:					159,0178
<b>Total Simples:</b>					<b>337,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>337,47</b>

## C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM	M2	1,0000	494,5200	494,5200
Total:					494,5200
<b>Total Simples:</b>					<b>494,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>494,52</b>

## 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 EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	529,2000	211,6800
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÃO)	UN	0,4000	93,7100	37,4840
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,5100	13,2240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	16,5400	33,5762
Total:					295,9642
<b>Total Simples:</b>					<b>295,96</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>295,96</b>

## C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA - M2

### MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:					14,5280

### MATERIAIS

16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	1,0000	320,8300	320,8300
Total:					320,8300

### SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	441,9800	8,8396
Total:					8,8396
<b>Total Simples:</b>					<b>344,20</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>344,20</b>

## C4624 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

### MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
Total:					52,6695

### MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280
Total:					60,2275
<b>Total Simples:</b>					<b>112,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>112,90</b>

## C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Alexandre Lima Soares e Silva  
CPF 038.471.743-09  
Engenheiro Fiscal - 57802 CE  
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. SOCIAIS: 83,85%

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)



## MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,7700	0,4154
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	1,9500	15,5500	30,3225
<b>Total:</b>					<b>35,9304</b>

## MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	67,5000	5,0423
I0280	BRITA	M3	0,1603	76,1900	12,2133
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5600	19,0400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,7600	4,6080
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0000	21,5300	21,5300
<b>Total:</b>					<b>62,4336</b>

**Total Simples: 100,28**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 100,28**

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

### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
<b>Total:</b>					<b>2,2517</b>

### MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
<b>Total:</b>					<b>5,7930</b>

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
<b>Total:</b>					<b>32,7870</b>

**Total Simples: 40,83**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 40,83**

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

### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
<b>Total:</b>					<b>2,2517</b>

### MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
<b>Total:</b>					<b>5,7930</b>

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6800	34,6800
<b>Total:</b>					<b>38,9070</b>

**Total Simples: 46,95**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 46,95**

## C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

### MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
<b>Total:</b>					<b>7,0030</b>

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
<b>Total:</b>					<b>3,4400</b>

### SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4606
<b>Total:</b>					<b>13,3567</b>

**Total Simples: 23,80**

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



# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%  
SEINFRA: 027.1 (Desonerada)  
ENC: 83,85%  
SOCIAIS:



Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 23,80

## C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
					Total: 0,6911
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
					Total: 53,9690
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0508	CERA	KG	0,1000	16,1600	1,6160
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
					Total: 37,7119
					<b>Total Simples: 92,37</b>
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 92,37

## C1788 - MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS - HA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	147,3400	15,5500	2.291,1370
					Total: 2.291,1370
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2077	TERRA VEGETAL	M3	200,0000	107,1400	21.428,0000
					Total: 21.428,0000
					<b>Total Simples: 23.719,14</b>
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 23.719,14

## C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,5830	18,9500	11,0479
					Total: 11,0478
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	37,6700	37,6700
					Total: 37,6700
					<b>Total Simples: 48,72</b>
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 48,72

## C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848
					Total: 3,4848
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
					Total: 13,8135
					<b>Total Simples: 17,30</b>
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 17,30

## C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
					Total: 3,2139
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
					Total: 34,9300
					<b>Total Simples: 38,14</b>
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 38,14

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

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. SOCIAIS: 83,85%



## C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	1,1000	14,5200	15,9720
I1858 SERRALHEIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2391 PEDREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640
I2543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
Total:				52,4910

## MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,1800	0,5400
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500	32,1800	24,1350
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,4600	0,4600
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	21,4600	1,7168
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,6200	1,8600
I2293 ZARCÃO	L	0,0700	20,3400	1,4238
Total:				30,3556
<b>Total Simples:</b>				<b>82,85</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>82,85</b>

## C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,0000	92,9145	92,9145
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,8900	103,4269	92,0499
Total:				184,9644

## MAO DE OBRA

I1530 MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2395 PINTOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,0000	27,4200	27,4200
I2543 SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:				115,6100

## MATERIAIS

I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0500	21,1800	22,2390
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,3000	24,9900	7,4970
I1737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,4000	25,3500	10,1400
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,0000	0,6200	0,6200
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,5000	0,7100	0,3550
I8628 ORQUIMOL	L	0,1000	12,1300	1,2130
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,0500	109,7500	115,2375
I8630 BROCA 3/8"	UN	0,0100	14,3300	0,1433
I8631 THINNER	L	0,1000	23,2100	2,3210
Total:				159,7658
<b>Total Simples:</b>				<b>460,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>460,34</b>

## C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,2300	16,7700	3,8571
Total:				3,8571

## MATERIAIS

I8649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000	64,1400	64,1400
Total:				64,1400
<b>Total Simples:</b>				<b>68,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>68,00</b>

## 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	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
Total:				38,1860

## MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
Total:				21,6313
<b>Total Simples:</b>				<b>59,82</b>

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

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE  
 BDI: 26,15%  
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)  
 ENC. SOCIAIS: 83,85%



**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 59,82**

## C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H 0,7000	13,2100	9,2470
			Total: 9,2470
			<b>Total Simples: 9,25</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 9,25</b>

## C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H 0,2400	44,3913	10,6539
			Total: 10,6539
			<b>Total Simples: 21,86</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 21,86</b>

## C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H 0,1652	129,6624	24,0135
			Total: 24,0135
			<b>Total Simples: 24,01</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 24,01</b>

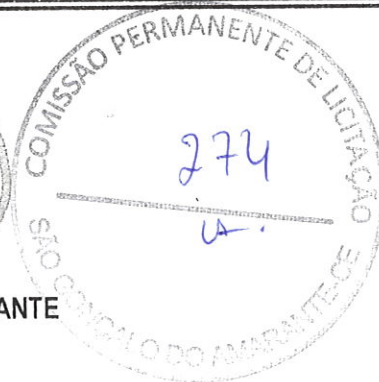
Alexandre Lima Soares e Silva  
 Engenheiro Civil  
 Portaria nº 113.29.03/2021

Alexandre Lima Soares e Silva  
 CPF 035.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - 57002 CE  
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce





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



## **COMPOSIÇÃO DE BDI**

# BDI I REFORMA DA UBS LAGOINHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE  
DATA: 13/04/2021



PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



## COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00
G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A =		1,05

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59
TOTAL DO GRUPO B =		1,01

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,35
TOTAL DO GRUPO C =		1,06

CÓD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	3,00
I 4	CPRB	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		0,89

BDI = 26,15%

Fórmula para o cálculo do BDI:

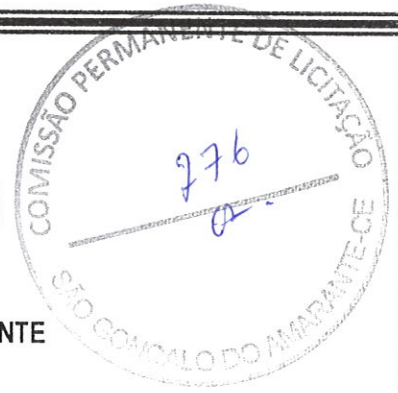
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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



# **ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**



# LEIS SOCIAIS I REFORMA DA UBS LAGOÍNHA

OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

DATA: 13/04/2021

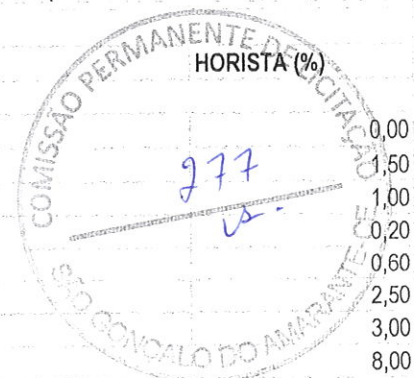


PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA (%)
A1	INSS		0,00
A2	SESI		1,50
A3	SENAI		1,00
A4	INCRA		0,20
A5	SEBRAE		0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00
A8	FGTS		8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80</b>
		<b>GRUPO B</b>	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,84
B2	FERIADOS		3,71
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,87
B4	13º SALÁRIO		10,8
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72
B7	DIAS DE CHUVAS		1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>44,41</b>
		<b>GRUPO C</b>	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		5,40
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)		4,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,9
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,45
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>14,73</b>
		<b>GRUPO D</b>	
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B		7,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,45
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>7,91</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>			<b>83,85</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