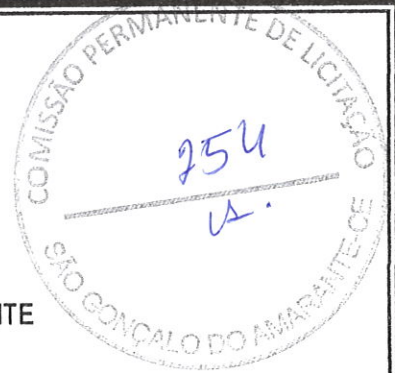




ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



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 HIDROSSANITARIAS	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/PAISAGISMO	R\$ 61.483,91									50,00%	R\$ 30.741,96	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\$ 427,29
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.887,64													R\$ 4.887,64
	TOTAL	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

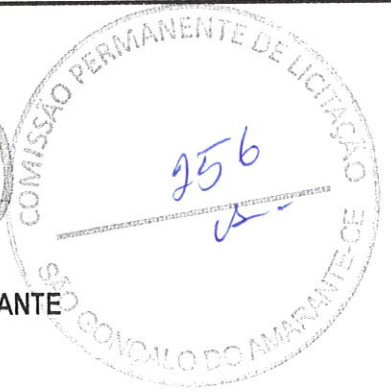


Alexandre Lima Soares e Silva
Engenheiro Civil
Portaria nº 113.29.03/2021

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF: 036.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57602/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

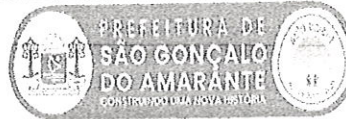
OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

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
					Total Simples: 10,11
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,11

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
					Total Simples: 8,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,81

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
					Total Simples: 6,18
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,18

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
					Total Simples: 30,63
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 30,63

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
					Total Simples: 75,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 75,93

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 - 57602/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%



Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
Total Simples: 151,47					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 151,47					

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	14,1016
Total Simples: 14,10					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 14,10					

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
				Total:	9,7560
Total Simples: 9,76					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 9,76					

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2070	TELHADISTA	H	0,0250	20,7700	0,5193
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	4,4068
Total Simples: 4,41					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 4,41					

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	8,8135
Total Simples: 8,81					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 8,81					

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	H	13,0000	15,5500	202,1500
				Total:	229,1510
Total Simples: 229,15					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 229,15					

C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	72,6400
Total Simples: 72,64					
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: 83,85%
SOCIAIS:



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
					Total: 54,4800

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

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
					Total: 21,5579

Total Simples: 98,93
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 98,93

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
					Total: 50,8480

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

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
					Total: 15,0040

Total Simples: 102,51
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 102,51

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
					Total: 7,2640

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
					Total: 0,6067

Total Simples: 7,87
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7,87

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 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
					Total: 4,6705

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
					Total: 0,0548

Total Simples: 4,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4,73

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
					Total: 18,6820

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
					Total: 12,7400

Total Simples: 31,42
Encargos Sociais: INCLUSO

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 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
					Total Simples: 37,79
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 37,79

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
					Total Simples: 75,69
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 75,69

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
					Total Simples: 185,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 185,99

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
					Total Simples: 395,22
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 395,22

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
					Total Simples: 354,23
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 354,23

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 - 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:

18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)



M2	1,0000	351,8100	351,8100
----	--------	----------	----------

Total:	351,8100
Total Simples:	351,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	351,81

C0586 - CADEADO MÉDIO - UN

MATERIAIS

10400 CADEADO MEDIO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	22,3300	22,3300
Total:			22,3300
Total Simples:			22,33
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			22,33

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA

10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO
11858 SERRALHEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	16,7700	25,1550
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
Total Simples:			225,04
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			225,04

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	387,5300	387,5300
Total:			387,5300
Total Simples:			387,53
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			387,53

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

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE
11530 MONTADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	16,7700	25,1550
H	2,5000	20,7700	51,9250
Total:			77,0800

MATERIAIS

10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO

KG	3,1000	1,2200	3,7820
M2	0,3000	477,4400	143,2320
KG	1,5000	8,4100	12,6150
M2	1,0000	235,4600	235,4600
Total:			395,0890
Total Simples:			472,17
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			472,17

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)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0500	282,7300	296,8665
Total:			296,8665
Total Simples:			296,87
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			296,87

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	85,6800	85,6800
Total:			85,6800
Total Simples:			85,68
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			85,68

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 - 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%

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
Total Simples:			228,83
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			228,83

C1873 - PELÍCULA 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
Total Simples:			48,55
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			48,55

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

MAO DE

10045 AJUDANTE DE PINTOR
12395 PINTOR

Unidade	e	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
Simples:			17,88
Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			17,88

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
Total Simples:			16,30
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			16,30

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
Total Simples:			11,85
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			11,85

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:



Total: 9,5850

MATERIAIS

I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
I2079	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
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	16,7700	1,1739
I2395 PINTOR	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total: 3,8740

MATERIAIS

I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	39,9100	1,7560
I2093	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
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,7700	0,6708
I2395 PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total: 2,3324

MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	17,1900	0,1891
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
I1737	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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total: 4,8802

MATERIAIS

I0358	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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total: 4,1294

MATERIAIS

I0356	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
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

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
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	1,0000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
I1075	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

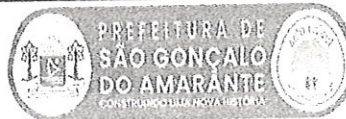
BDI: 26,15%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC:

SOCIAIS: 83,85%

Item	Descrição	UN	Coefficiente	Preço	Total
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
Total:					78,0800
Total Simples:					229,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					229,58



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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8811
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
Total:					19,8962
MATERIAIS					
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	23,5200	23,5200
Total:					23,5200
Total Simples:					43,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					43,42

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					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
Total:					13,8898
MATERIAIS					
I7982	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
Total Simples:					52,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,40

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
Total:					10,8866
MATERIAIS					
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
Total:					12,9200
Total Simples:					23,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,81

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
Total:					33,7860
MATERIAIS					
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
Total:					51,5100
Total Simples:					85,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					85,30

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
Total:					33,7860
MATERIAIS					
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
Total:					51,5100
Total Simples:					85,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					85,30

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:



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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
					Total: 9,3850
MATERIAIS					
10360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	M	1,0200	1,5000	1,5300
					Total: 1,5300
					Total Simples: 10,92
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,92

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
					Total: 7,5080
MATERIAIS					
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1,0000	8,0700	8,0700
					Total: 8,0700
					Total Simples: 15,58
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,58

C1949 - PONTO LÓGICO, 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					
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800
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	0,3300	10,2100	3,3693
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
					Total: 25,0893
					Total Simples: 176,58
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 176,58

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
					Total: 9,3850
MATERIAIS					
10360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	M	1,0200	1,5000	1,5300
					Total: 1,5300
					Total Simples: 10,92
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,92

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
					Total: 45,0480
MATERIAIS					
19428	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
					Total Simples: 74,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 74,55

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
					Total: 41,2940
MATERIAIS					
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	63,6900	63,6900

AS
 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: 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

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, P/LÂMPADA ATÉ	UN	1,0000	46,7100	46,7100
				Total:	79,7400
				Total Simples:	122,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	122,03

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

Total Simples: 6.118,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6.118,88

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

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
				Total Simples:	433,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	433,07

C0831 - 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

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
				Total Simples:	259,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	259,26

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 - 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%

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	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
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
					Total: 7,7805
MATERIAIS					
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000	8,4100	4,2050
					Total: 4,2050
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
					Total: 13,4650
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
					Total: 14,8360
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	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 TAMPAS DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,1390	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	H	8,1940	15,5500	127,4167
					Total: 266,3153
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	67,5000	10,8675
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
10280	BRITA	M3	0,0770	76,1900	5,8666
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5600	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	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 GE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES | REFORMA UBS LAGOINHA

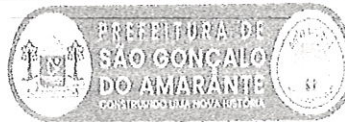
OBRA: Reforma da UBS LAGOINHA - São Gonçalo do Amarante/CE

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	SERVENTE	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
				Total Simples:	54,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	54,08

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
				Total Simples:	34,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,03

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	SERVENTE	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
				Total Simples:	209,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	209,25

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
				Total Simples:	536,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	536,47

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
				Total Simples:	445,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	445,43

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	SERVENTE	H	6,3200	15,5500	98,2760

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	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	67,5000	11,3738	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	1,1000	19,6988	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,5600	17,3869	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	66,0600	9,1163	
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,5800	101,4420	
					Total:	159,0178
					Total Simples:	337,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	337,47

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	
I8436	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
					Total Simples:	494,52
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	494,52

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	
I9040	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	
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA)	UN	0,4000	93,7100	37,4840	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,5100	13,2240	
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	16,5400	33,5762	
					Total:	295,9642
					Total Simples:	295,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	295,96

C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080	
I2543	SERVEnte	H	0,4000	15,5500	6,2200	
					Total:	14,5280

MATERIAIS

I6619	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
					Total Simples:	344,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	344,20

C4624 - PISÓ PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320	
I2543	SERVEnte	H	1,2500	15,5500	19,4375	
					Total:	52,6695

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680	
I8623	PISÓ TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280	
					Total:	60,2275
					Total Simples:	112,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	112,90

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

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. 83,85%

SOCIAIS:
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)



	H	0,0860	22,3108	1,9187	
			Total:	1,9187	
MAO DE OBRA					
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
			Total:	35,9304	
MATERIAIS					
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
			Total:	62,4336	
			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)					
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
			Total:	2,2517	
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
			Total:	5,7930	
MATERIAIS					
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
			Total:	32,7870	
			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)					
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
			Total:	2,2517	
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
			Total:	5,7930	
MATERIAIS					
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
			Total:	38,9070	
			Total Simples:	46,95	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	46,95	

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
			Total:	7,0030	
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
			Total:	3,4400	
SERVIÇOS					
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
			Total:	13,3567	
			Total Simples:	23,80	

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57892 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
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				Total:	0,6911
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	53,9690
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10508	CERA	KG	0,1000	16,1600	1,6160
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	37,7119
				Total Simples:	92,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				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
12543	SERVENTE	H	147,3400	15,5500	2.291,1370
				Total:	2.291,1370
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12077	TERRA VEGETAL	M3	200,0000	107,1400	21.428,0000
				Total:	21.428,0000
				Total Simples:	23.719,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				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
11277	JARDINEIRO	H	0,5830	18,9500	11,0479
				Total:	11,0479
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	37,6700	37,6700
				Total:	37,6700
				Total Simples:	48,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				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
10037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848
				Total:	3,4848
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
				Total:	13,8135
				Total Simples:	17,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				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
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
				Total:	3,2139
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
				Total:	34,9300
				Total Simples:	38,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,14

Alexandre  Soares e Silva
CPF: 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - S7002 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:



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
Total Simples:				82,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				82,85

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
Total Simples:				460,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				460,34

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000	64,1400	64,1400
Total:				64,1400
Total Simples:				68,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				68,00

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
Total Simples:				59,82

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

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	13,2100	9,2470
			Total: 9,2470
Total Simples:			9,25
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			9,25

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2400	44,3913	10,6539
			Total: 10,6539

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

H	0,7200	15,5500	11,1960
			Total: 11,1960
Total Simples:			21,85
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			21,85

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

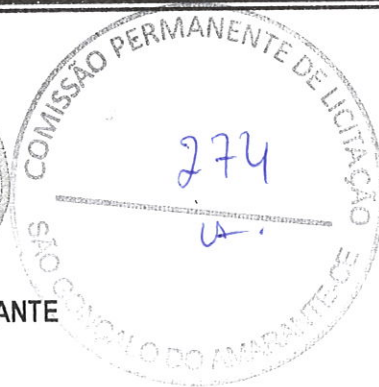
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1852	129,6624	24,0135
			Total: 24,0135
Total Simples:			24,01
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			24,01

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 - S7002 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



275
02

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:

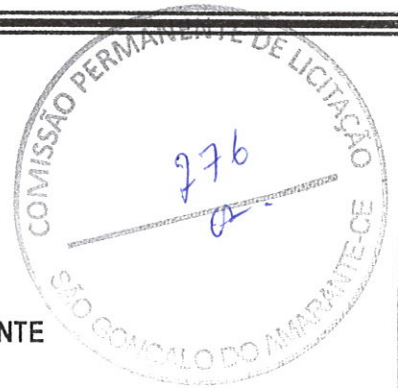
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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 - S7802 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

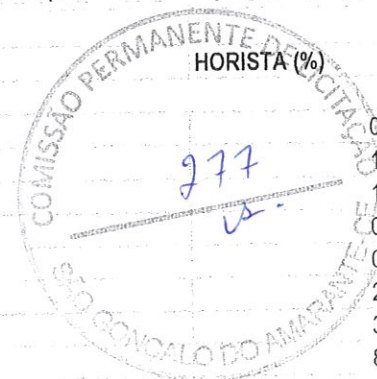


PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO 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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41
GRUPO C		
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73
GRUPO D		
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
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91
TOTAL (A + B + C + D)		83,85



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

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 935.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - CE