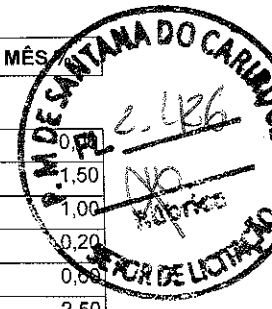




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EMEF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ	DATA :	07/03/2022	BDI :	25,22%			
LOCAL:	R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/04			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI		HORA:	111,06%	MES:	69,78%	REF:	07/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

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



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

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

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

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

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Animateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA - CE 14164-D
RNP: 0609.803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EMEF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ	DATA :	07/03/2022	BDI :	25,22%	
LOCAL:	R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITUI.AR

José de Arimateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EMEF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ	DATA :	07/03/2022	BDI :	25,22%
LOCAL:	R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

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



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

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

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

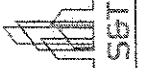
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

José de Arimatéia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA: 14164-D
RNP: 0601803000

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EMF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ	DATA:	07/03/2022	BDI:	23,22%
LOCAL:	R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARRI	ORÇ:	202104	11,00%	60,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%
		SEINFRA	202110 COM DESONERACAO	83,85%	47,46%
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	26,40
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	30,22
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,22
11661	PONTALETE / BARRÔTE DE 9"x3"	M	4,50000000	10,71
11725	PREGO 18x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,19
TOTAL MATERIAL:				102,22

VALOR SEM ENCARGOS:	111,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,03
VALOR COM ENCARGOS:	129,62
VALOR BDI (26,22%):	32,44
VALOR COM BDI:	161,06

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	22,92
12543	SERVENTE	H	13,00000000	171,60
TOTAL MÃO DE OBRA:				194,52

VALOR SEM ENCARGOS:	68,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	124,80
VALOR COM ENCARGOS:	194,52
VALOR BDI (26,22%):	49,05
VALOR COM BDI:	243,58

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	3,29
12543	SERVENTE	H	3,00000000	39,60
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,89

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,80
VALOR COM ENCARGOS:	44,89
VALOR BDI (26,22%):	11,32
VALOR COM BDI:	56,21

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	1,76
12543	SERVENTE	H	0,08000000	1,06

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 465 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (89) 3571-1743

OBRA:	REFORMA DA EMF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ	DATA:	07/03/2022	BDI:	23,22%
LOCAL:	R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARRI	ORÇ:	202104	11,00%	60,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%
		SEINFRA	202110 COM DESONERACAO	83,85%	47,46%
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	2,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	2,82
VALOR BDI (26,22%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,53

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07000000	17,53
12543	SERVENTE	H	0,70000000	13,20
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,47

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	10,47
VALOR BDI (26,22%):	2,64
VALOR COM BDI:	13,11

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	17,63
12543	SERVENTE	H	0,80000000	13,20
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,97

VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,68
VALOR COM ENCARGOS:	11,97
VALOR BDI (26,22%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,99

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	17,25
12543	SERVENTE	H	0,50000000	13,20
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,89

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,30
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (26,22%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,66

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	17,63

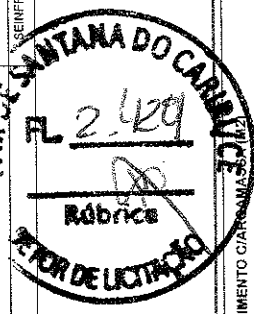
1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

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

1.7. C1081 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ALUMINA (M2)

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 465 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (89) 3571-1743





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, etc.

Summary table for section 2.3: SARRAPO DE 1"X4" and TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

2.3. C0841 - CONCRETO PIVIBR, FCX 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Table for item 2.3: EQUIPAMENTO, BEONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)

2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Table for item 2.1: MÃO DE OBRA, AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, ARMADOR/FERREIRO

Summary table for section 2.1: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (83,85%), etc.

2.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Table for item 2.2: MÃO DE OBRA, AJUDANTE DE CARPINTEIRO, CARPINTEIRO

Summary table for section 2.2: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (83,85%), etc.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, etc.

Summary table for section 2.3: SARRAPO DE 1"X4" and TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

2.3. C0841 - CONCRETO PIVIBR, FCX 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Table for item 2.3: EQUIPAMENTO, BEONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)

2.4. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Table for item 2.4: EQUIPAMENTO, BEONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)

Summary table for section 2.4: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (83,85%), etc.

2.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Table for item 2.2: MÃO DE OBRA, AJUDANTE DE CARPINTEIRO, CARPINTEIRO

Summary table for section 2.2: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (83,85%), etc.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMEF GENEZOSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 07/03/2022 BDI: 25,22%
 ORSE: 11,00% 69,93% 07/2021
 SEINFRA: 0271 COM DESEMBOLAMENTO 83,85% 47,76% 02/2021
 SINAPI: 202110 COM DESEMBOLAMENTO 93,55% 47,46% 11/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,60	3,60
TOTAL MATERIAL:				3,60
VALOR SEM ENCARGOS:				11,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,39
VALOR COM ENCARGOS:				14,39
VALOR BDI (25,22%):				3,63
VALOR COM BDI:				18,02

3.3. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00000000	20,65	20,65
TOTAL MATERIAL:				20,65
VALOR SEM ENCARGOS:				20,66
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				20,66
VALOR BDI (25,22%):				5,21
VALOR COM BDI:				25,88

3.3. C4468 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,00000000	14,24	14,24
10498 CARPINTERO	H	1,00000000	17,63	17,63
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	17,63	17,63
12543 SERVENTE	H	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL MÃO DE OBRA:				62,70
VALOR SEM ENCARGOS:				20,66
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				20,66
VALOR BDI (25,22%):				5,21
VALOR COM BDI:				25,88

3.3. C4607 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,00000000	46,70	46,70
TOTAL MATERIAL:				46,70
VALOR SEM ENCARGOS:				46,70
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				46,70
VALOR BDI (25,22%):				11,78
VALOR COM BDI:				58,48

3.1. SOSP001 - REPARO SIMPLES DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,39000000	13,20	4,62
12899 TELHADOR	H	0,39000000	17,63	6,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,79
VALOR SEM ENCARGOS:				46,70
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				46,70
VALOR BDI (25,22%):				11,78
VALOR COM BDI:				58,48

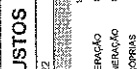
3.1. SOSP001 - REPARO SIMPLES DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,39000000	13,20	4,62
12899 TELHADOR	H	0,39000000	17,63	6,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,79
VALOR SEM ENCARGOS:				46,70
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				46,70
VALOR BDI (25,22%):				11,78
VALOR COM BDI:				58,48

3.1. SOSP001 - REPARO SIMPLES DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,39000000	13,20	4,62
12899 TELHADOR	H	0,39000000	17,63	6,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,79
VALOR SEM ENCARGOS:				46,70
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				46,70
VALOR BDI (25,22%):				11,78
VALOR COM BDI:				58,48

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA, EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 468 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMEF GENEZOSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 07/03/2022 BDI: 25,22%
 ORSE: 11,00% 69,93% 07/2021
 SEINFRA: 0271 COM DESEMBOLAMENTO 83,85% 47,76% 02/2021
 SINAPI: 202110 COM DESEMBOLAMENTO 93,55% 47,46% 11/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,49	157,25
11891 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000	10,71	8,43
11728 PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	2,00000000	11,72	23,44
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	8,50	42,50
TOTAL MATERIAL:				816,59
VALOR SEM ENCARGOS:				1.046,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):				369,22
VALOR COM ENCARGOS:				1.415,78
VALOR BDI (25,22%):				357,09
VALOR COM BDI:				1.772,84

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	17,63	17,63
12543 SERVENTE	H	1,12000000	13,20	14,70
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,41
VALOR SEM ENCARGOS:				0,96
VALOR ENCARGOS:				2,03
VALOR COM ENCARGOS:				1,05
VALOR BDI (25,22%):				14,50
VALOR COM BDI:				16,44

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	57,31	0,86
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,93	2,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,16000000	0,48	1,05
12091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,58	14,50
TOTAL MATERIAL:				16,44
VALOR SEM ENCARGOS:				30,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):				20,17
VALOR COM ENCARGOS:				50,85
VALOR BDI (25,22%):				12,82
VALOR COM BDI:				63,67

2.8. C4607 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,00000000	46,70	46,70
TOTAL MATERIAL:				46,70
VALOR SEM ENCARGOS:				46,70
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				46,70
VALOR BDI (25,22%):				11,78
VALOR COM BDI:				58,48

2.8. C4607 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,00000000	46,70	46,70
TOTAL MATERIAL:				46,70
VALOR SEM ENCARGOS:				46,70
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				46,70
VALOR BDI (25,22%):				11,78
VALOR COM BDI:				58,48

3.1. SOSP001 - REPARO SIMPLES DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,39000000	13,20	4,62
12899 TELHADOR	H	0,39000000	17,63	6,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,79
VALOR SEM ENCARGOS:				46,70
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				46,70
VALOR BDI (25,22%):				11,78
VALOR COM BDI:				58,48

3.1. SOSP001 - REPARO SIMPLES DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,39000000	13,20	4,62
12899 TELHADOR	H	0,39000000	17,63	6,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,79
VALOR SEM ENCARGOS:				46,70
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				46,70
VALOR BDI (25,22%):				11,78
VALOR COM BDI:				58,48

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA, EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 468 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ENF. BENEKOSA-AMELIA DA CRUZ BDI: 25,22%

LOCAL: R. CINZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI

DATA: 07/03/2022

UNIDADE: 202104

ORÇ: 07/1 COM DESONERAÇÃO 93,89% 47,82% 07/021

SEINFRA 202119 COM DESONERAÇÃO 83,53% 47,65% 11/021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% 11/021

SST

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11151 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	9,25	0,25000000	9,25	2,31
12387 LIMA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	22,74	2,30000000	22,74	52,30
11881 PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	UN	4,38	3,00000000	4,38	14,94
11724 PREGO	KG	13,19	0,25000000	13,19	3,30
TOTAL MATERIAL:					72,85
VALOR SEM ENCARGOS:					84,08
VALOR ENCARGOS (83,89%):					17,46
VALOR COM ENCARGOS:					101,54
VALOR BDI (25,22%):					25,91
VALOR COM BDI:					127,45

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,14	0,08000000	14,24	1,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,41	0,08000000	17,63	1,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,55
VALOR SEM ENCARGOS:					84,08
VALOR ENCARGOS (83,89%):					17,46
VALOR COM ENCARGOS:					101,54
VALOR BDI (25,22%):					25,91
VALOR COM BDI:					127,45

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 81WG	KG	8,63	0,02000000	8,63	0,17
10163 AÇO CA-50	KG	9,28	1,15000000	8,07	9,28
TOTAL MATERIAL:					9,45
VALOR SEM ENCARGOS:					10,45
VALOR ENCARGOS (83,89%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					12,00
VALOR BDI (25,22%):					3,03
VALOR COM BDI:					15,03

3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	14,24	1,50000000	14,24	21,38
10498 CARPANTEIRO	H	17,63	1,50000000	17,63	26,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,81
VALOR SEM ENCARGOS:					10,45
VALOR ENCARGOS (83,89%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					12,00
VALOR BDI (25,22%):					3,03
VALOR COM BDI:					15,03

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,24	0,17000000	6,24	1,06
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	10,71	3,00000000	10,71	32,13
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	11,72	0,20000000	11,72	2,34
11946 SARRAFO DE 1"X4"	M	4,02	1,53000000	4,02	6,15
11116 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	24,14	2,84000000	8,50	24,14
TOTAL MATERIAL:					65,82
VALOR SEM ENCARGOS:					84,63
VALOR ENCARGOS (83,89%):					29,10
VALOR COM ENCARGOS:					113,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ENF. BENEKOSA-AMELIA DA CRUZ BDI: 25,22%

LOCAL: R. CINZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI

DATA: 07/03/2022

UNIDADE: 202104

ORÇ: 07/1 COM DESONERAÇÃO 93,89% 47,82% 07/021

SEINFRA 202119 COM DESONERAÇÃO 83,53% 47,65% 11/021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% 11/021

SST

VALOR BDI (25,22%):	28,66
VALOR COM BDI:	142,29

3.7. C0841 - CONCRETO P/BIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTOS	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA-ELÉTRICA 580L (CHP)	H	18,95	0,14000000	18,95	13,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,53

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	13,20	6,00000000	13,20	79,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					79,20

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	57,31	0,86680000	57,31	48,68
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,48	320,00000000	4,48	152,80
11605 PEDRISCO	M3	62,74	0,83600000	62,74	52,45
TOTAL MATERIAL:					253,73
VALOR SEM ENCARGOS:					290,30
VALOR ENCARGOS (83,89%):					58,16
VALOR COM ENCARGOS:					348,46
VALOR BDI (25,22%):					87,89
VALOR COM BDI:					436,34

3.8. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 80cm (M)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,24	1,20000000	14,24	17,09
12320 ENCANADOR	H	17,25	1,20000000	17,25	20,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,79
VALOR SEM ENCARGOS:					18,52
VALOR ENCARGOS (83,89%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,98
VALOR BDI (25,22%):					2,45
VALOR COM BDI:					24,14

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26. DESENV. 0,50M	M	17,09	1,03000000	17,09	18,52
11725 PREGO 18X18 (1,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	13,19	0,09000000	13,19	1,98
11764 REBITES	KG	49,49	0,04000000	49,49	1,98
11973 SOLDA 70x30	KG	61,16	0,04000000	61,16	2,45
TOTAL MATERIAL:					24,14
VALOR SEM ENCARGOS:					35,11
VALOR ENCARGOS (83,89%):					22,92
VALOR COM ENCARGOS:					61,93
VALOR BDI (25,22%):					16,62
VALOR COM BDI:					77,55

4. C010 - ATERRO COM PACTAÇÃO ANUAL SICOITROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	13,20	1,70000000	13,20	22,44
10498 CARPANTEIRO	H	22,44	1,70000000	22,44	22,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,44
VALOR SEM ENCARGOS:					22,44
VALOR ENCARGOS (83,89%):					22,44
VALOR COM ENCARGOS:					22,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ENF. GENÉRSO AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI

DATA: 07/03/2022 BDI: 25,22%

UNID. PREÇO UNITÁRIO PREÇO TOTAL

SEINFRA M3 1,10000000 51,69 56,96

TOTAL MATERIAL: 56,96

VALOR SEM ENCARGOS: 64,78

VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,52

VALOR COM ENCARGOS: 79,30

VALOR BDI (25,22%): 20,00

VALOR COM BDI: 99,30

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	51,69	56,96
TOTAL MATERIAL:					56,96
VALOR SEM ENCARGOS:					64,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,52
VALOR COM ENCARGOS:					79,30
VALOR BDI (25,22%):					20,00
VALOR COM BDI:					99,30

4.2. C1047 - PISO DE CONCRETO FCR=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,05000000	18,95	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,95

MÃO DE OBRA

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEBEIRO	H	1,20000000	17,63	21,16
12543	SERVELENTE	H	1,62000000	13,20	21,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,54

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,08460000	57,31	3,70
10280	BRITA	M3	0,05850000	94,69	3,78
10895	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,46	9,60
11825	RIÇA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	1,88	3,76
TOTAL MATERIAL:					26,84
VALOR SEM ENCARGOS:					37,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,05
VALOR COM ENCARGOS:					64,33
VALOR BDI (25,22%):					16,22
VALOR COM BDI:					80,55

4.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,03000000	18,95	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57

MÃO DE OBRA

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	14,24	2,14
10945	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	14,24	3,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16000000	17,63	2,64
12381	PEDEBEIRO	H	3,20000000	17,63	56,42
12395	PINTOR	H	0,75000000	17,63	13,22
12543	SERVELENTE	H	5,20000000	13,20	68,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					146,19

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,04000000	9,53	0,34
10106	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	63,44	5,08

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.042/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-008 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ENF. GENÉRSO AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI

DATA: 07/03/2022 BDI: 25,22%

UNID. PREÇO UNITÁRIO PREÇO TOTAL

SEINFRA M3 57,31 4,87

SEINFRA KG 8,07 17,59

SEINFRA M3 64,69 1,94

SEINFRA KG 45,00000000 0,49

SEINFRA M3 0,15000000 56,08

SEINFRA M3 0,01000000 62,74

SEINFRA M 4,89 2,20

SEINFRA UN 25,00000000 0,59

SEINFRA UN 18,00000000 0,49

SEINFRA KG 0,87000000 2,32

TOTAL MATERIAL: 88,30

VALOR SEM ENCARGOS: 143,63

VALOR ENCARGOS (83,85%): 91,43

VALOR COM ENCARGOS: 235,06

VALOR BDI (25,22%): 89,28

VALOR COM BDI: 294,34

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MÉDIA	M3	0,08500000	57,31	4,87
10163	AÇO CA-30	KG	2,18000000	8,07	17,59
10280	BRITA	M3	0,03000000	64,69	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,49	21,60
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	56,08	8,41
11805	PEDRISCO	M3	0,01000000	62,74	0,63
11917	TÁBUA DE 1" x L = 12cm	M	0,45000000	4,89	2,20
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,59	14,50
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,49	8,92
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	2,67	2,32
TOTAL MATERIAL:					88,30
VALOR SEM ENCARGOS:					143,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					91,43
VALOR COM ENCARGOS:					235,06
VALOR BDI (25,22%):					89,28
VALOR COM BDI:					294,34

4.4. C4730 - CERCA GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	4,68	5,62
19044	PAINEL NYLOR H=1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	313,57	126,43
19047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	63,95	25,46
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	1,53000000	14,04	21,43
TOTAL MATERIAL:					177,99
VALOR SEM ENCARGOS:					177,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					177,99
VALOR BDI (25,22%):					44,89
VALOR COM BDI:					222,88

4.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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 - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

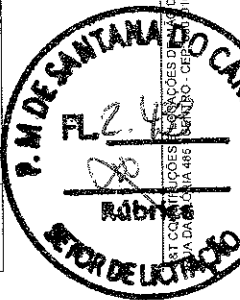
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	419,85	419,85
TOTAL MATERIAL:					419,85
VALOR SEM ENCARGOS:					419,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					419,85
VALOR BDI (25,22%):					105,89

4.6. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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 - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	419,85	419,85
TOTAL MATERIAL:					419,85
VALOR SEM ENCARGOS:					419,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					419,85
VALOR BDI (25,22%):					105,89

4.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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 - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	419,85	419,85
TOTAL MATERIAL:					419,85
VALOR SEM ENCARGOS:					419,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					419,85
VALOR BDI (25,22%):					105,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/03/2022	BDI: 23,22%
OBRA:	REFORMA DA EMEF GENEROSA ANELIA DA CRUZ	ORÇÃO:	10000000
LOCAL:	R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARRI	ORSE:	0271 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI	SINFR:	202110 COM GERENCIACAO
		SINFR:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

5.1. C4801 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)		VALOR COM BDI:	525,74
MAO DE OBRA			
12391	FEDREIRO	UNID: H	17,63
12543	SERVEANTE	UNID: H	15,18
			32,81
TOTAL MAO DE OBRA:			
MATERIAL			
10109	AREA MEDIA	UNID: M3	1,39
10605	CIMENTO PORTLAND	UNID: KG	3,51
			4,90
TOTAL MATERIAL:			
VALOR SEM ENCARGOS:			
VALOR ENCARGOS (83,85%):			
VALOR COM ENCARGOS:			
VALOR BDI (23,22%):			
VALOR COM BDI:			

5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)		UNID:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	17,63	10,58
12543	SERVEANTE	H	13,20	7,92
				18,50
TOTAL MAO DE OBRA:				
MATERIAL				
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UNID: KG	1,72	13,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	UNID: M2	36,88	40,57
				54,33
TOTAL MATERIAL:				
VALOR SEM ENCARGOS:				
VALOR ENCARGOS (83,85%):				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (23,22%):				
VALOR COM BDI:				

5.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)		UNID:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	17,63	12,69
12543	SERVEANTE	H	13,20	9,90
				22,59
TOTAL MAO DE OBRA:				
MATERIAL				
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UNID: KG	1,72	10,32
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	UNID: M2	29,02	31,92
				42,24
TOTAL MATERIAL:				
VALOR SEM ENCARGOS:				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/03/2022	BDI: 23,22%
OBRA:	REFORMA DA EMEF GENEROSA ANELIA DA CRUZ	ORÇÃO:	10000000
LOCAL:	R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARRI	ORSE:	0271 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI	SINFR:	202110 COM GERENCIACAO
		SINFR:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

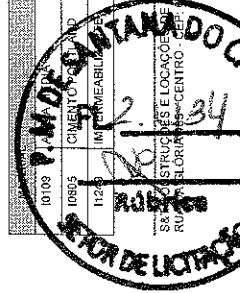
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	64,43
VALOR BDI (23,22%):	16,26
VALOR COM BDI:	80,68

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 80x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)		UNID:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	17,63	3,53
12543	SERVEANTE	H	13,20	2,64
				6,17
TOTAL MAO DE OBRA:				
MATERIAL				
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID: KG	3,08	0,52
				0,62
TOTAL MATERIAL:				
VALOR SEM ENCARGOS:				
VALOR ENCARGOS (83,85%):				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (23,22%):				
VALOR COM BDI:				

5.5. C3245 - EMBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)		UNID:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	10,58	10,58
12543	SERVEANTE	H	13,20	7,92
				18,50
TOTAL MAO DE OBRA:				
SERVIÇO				
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN, TRAÇO 1:5	M3	318,33	6,37
				6,37
TOTAL SERVIÇO:				
VALOR SEM ENCARGOS:				
VALOR ENCARGOS (83,85%):				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (23,22%):				
VALOR COM BDI:				

5.6. C2110 - REBOCO CIACABAMENTO.LISO.CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)		UNID:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	17,63	14,10
12543	SERVEANTE	H	13,20	12,67
				26,77
TOTAL MAO DE OBRA:				
MATERIAL				
10109	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1:5	M3	57,31	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,79000000	2,29
11239	IMPENMEABILIZANTE	KG	4,66	0,47
				3,11
TOTAL MATERIAL:				

5.7. C2110 - REBOCO CIACABAMENTO.LISO.CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)		UNID:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	17,63	14,10
12543	SERVEANTE	H	13,20	12,67
				26,77
TOTAL MAO DE OBRA:				
MATERIAL				
10109	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1:5	M3	57,31	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,79000000	2,29
11239	IMPENMEABILIZANTE	KG	4,66	0,47
				3,11
TOTAL MATERIAL:				





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: REFORMA DA ENFERMEIRERIA AMELIA DA CRUZ, LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTA ANA DO CARIRI, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI.

Summary table for 6.1: VALOR SEM ENCARGOS: 13,20; VALOR ENCARGOS (83,85%): 16,68; VALOR COM ENCARGOS: 29,88; VALOR BDI (25,22%): 7,54; VALOR COM BDI: 37,42.

6.1. C1888 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LUMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UN)

Main table for 6.1 showing material costs: 10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro, 10498 CARPINTeiro, 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE.

Main table for 6.2 showing material costs: 10109 ARGIA MEDIA, 10209 BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA, 10441 CAL HIDRATADA, 10606 CIMENTO PORTLAND, 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA, 11240 GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL, 11990 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM, 11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M, 11724 PREGO, 11819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBAPE.

Summary table for 6.2: VALOR SEM ENCARGOS: 630,46; VALOR ENCARGOS (83,85%): 99,64; VALOR COM ENCARGOS: 730,02; VALOR BDI (25,22%): 184,11; VALOR COM BDI: 914,13.

6.2. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Main table for 6.2 showing material costs: 18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO.

Summary table for 6.2: VALOR SEM ENCARGOS: 271,45; VALOR ENCARGOS: 0,00; VALOR COM ENCARGOS: 271,45; VALOR BDI (25,22%): 68,46; VALOR COM BDI: 339,91.

6.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Main table for 6.3 showing material costs: 10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro, 10498 CARPINTeiro, 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: REFORMA DA ENFERMEIRERIA AMELIA DA CRUZ, LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTA ANA DO CARIRI, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI.

Summary table for 6.4: VALOR SEM ENCARGOS: 89,51; VALOR ENCARGOS (83,85%): 36,80; VALOR COM ENCARGOS: 126,31; VALOR BDI (25,22%): 27,32; VALOR COM BDI: 153,63.

6.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SACOSSÓRIOS) (M2)

Main table for 6.4 showing material costs: 10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro, 10498 CARPINTeiro, 11276 JANELA VENEZIANA MÓVEL.

Main table for 6.5 showing material costs: 10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro, 11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO, 11887 PARAFUSO PARA MADEIRA 1,30"X10MM.

Summary table for 6.5: VALOR SEM ENCARGOS: 170,04; VALOR ENCARGOS (83,85%): 49,47; VALOR COM ENCARGOS: 219,51; VALOR BDI (25,22%): 55,36; VALOR COM BDI: 274,87.

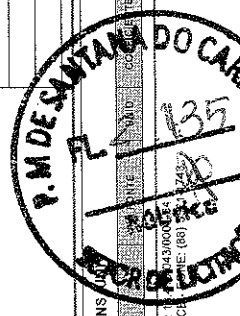
6.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO (UN)

Main table for 6.5 showing material costs: 10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro, 11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO, 11887 PARAFUSO PARA MADEIRA 1,30"X10MM.

Summary table for 6.5: VALOR SEM ENCARGOS: 13,09; VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,07; VALOR COM ENCARGOS: 16,16; VALOR BDI (25,22%): 4,08; VALOR COM BDI: 20,24.

6.6. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Main table for 6.6 showing material costs: 10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro, 11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO, 11887 PARAFUSO PARA MADEIRA 1,30"X10MM.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMEF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 07/03/2022 BDI: 23,22%

UNID.	QTD	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	202,04	111,00%	89,3%	0,2021
SEINFRA	027,1	63,85%	47,78%	0,0201
SEINFRA	202,04	63,55%	47,46%	1,0201
COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%				

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	14,24	42,72
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	17,63	52,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					95,61

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,50	27,50
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,05	27,05
10186	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,38	22,38
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X32X59MM	UN	1,00000000	91,06	91,06
TOTAL MATERIAL:					167,97

VALOR SEM ENCARGOS:	205,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	88,20
VALOR COM ENCARGOS:	263,58
VALOR BDI (23,22%):	66,47
VALOR COM BDI:	330,05

7.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,24	4,27
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	17,63	5,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,56

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:					8,07

VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (23,22%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,08

7.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,24	4,27
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	17,63	5,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,56

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:					8,07

VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (23,22%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMEF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 07/03/2022 BDI: 23,22%

UNID.	QTD	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	202,04	111,00%	89,3%	0,2021
SEINFRA	027,1	63,85%	47,78%	0,0201
SEINFRA	202,04	63,55%	47,46%	1,0201
COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%				

7.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,24	4,27
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	17,63	5,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,56

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	13,52	13,52
TOTAL MATERIAL:					13,52

VALOR SEM ENCARGOS:	17,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	23,08
VALOR BDI (23,22%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,90

7.10. C1498 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 280V (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,24	2,98
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	17,63	3,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,69

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL MATERIAL:					6,45

VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,14
VALOR BDI (23,22%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,46

7.11. C1498 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 280V (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	14,24	5,27
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	17,63	6,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,79

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2P0LOS UNIV.	UN	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL MATERIAL:					13,99

VALOR SEM ENCARGOS:	18,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	25,78
VALOR BDI (23,22%):	6,50
VALOR COM BDI:	32,28

