

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	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,1500	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64
				Total:	5,31
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,86	0,48
				Total:	0,48
				Total Simples:	5,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	5,79

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	55,00	55,00
				Total:	55,00
				Total Simples:	55,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	55,00

COBERTA

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
				Total:	31,04
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,51	3,06
				Total:	3,06
				Total Simples:	34,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	34,10

PISOS

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,21	15,85
				Total:	15,85
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	55,00	63,25
				Total:	63,25
				Total Simples:	79,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	79,10

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 338576
RNP Nº: 061777479-0

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,64	0,71
			Total:	0,71

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,3500	17,83	6,24
12543 SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
			Total:	20,77

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,00	1,69
10280 BRITA	M3	0,0440	76,75	3,38
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,46	5,06
			Total:	10,13

Total Simples: 31,61
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 31,61

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,5000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,21	7,93
			Total:	16,85

MATERIAIS

16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²)	M2	1,1000	39,40	43,34
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,00	16,00

Total: 59,34
Total Simples: 76,19
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 76,19

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
11328 LADRILHISTA	H	0,1500	17,83	2,67
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64
			Total:	5,31

MATERIAIS

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,86	0,48
--	----	--------	------	------

Total: 0,48
Total Simples: 5,79
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 5,79

C1915 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO (REPAROS)- M2
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83

Yago Teixeira
 Yago Teixeira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº: 336576
 RNP Nº: 061777479-0

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

12543	SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
				Total:	31,04
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,00	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,46	2,52
				Total:	3,45
				Total Simples:	34,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	34,49

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,3000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,21	7,93
				Total:	13,28
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-	M2	1,1000	31,00	34,10
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,00	12,00
				Total:	46,10
				Total Simples:	59,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	59,38

PINTURA

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,52	2,90
12395	PINTOR	H	0,2000	17,85	3,57
				Total:	6,47
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,26	3,68
				Total:	3,90
				Total Simples:	10,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	10,37

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
12395	PINTOR	H	0,3100	17,85	5,53
				Total:	10,61
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel: (88) 9 9924-3630

105

12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
				Total:	4,08
				Total Simples:	14,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	14,69

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800	14,52	2,61
12395	PINTOR	H	0,1500	17,85	2,68
				Total:	5,29
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,55	0,55
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	17,15	8,23
				Total:	8,78
				Total Simples:	14,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	14,07

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
12395	PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36
				Total:	10,44
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,96	2,88
				Total:	5,66
				Total Simples:	16,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	16,10

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
12395	PINTOR	H	0,3500	17,85	6,25
				Total:	11,33
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
				Total:	5,44
				Total Simples:	16,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	16,77

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 336576
RNP N°: 061777479-0

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	H	0,7000	17,85	12,50
				Total:	24,12
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,46	3,43
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,32	0,40
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	20,34	2,44
				Total:	6,65
				Total Simples:	30,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	30,77

C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36
				Total:	5,36
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,73	1,31
				Total:	1,42
				Total Simples:	6,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	6,78

COMP. 01 - ABERTURA DE LETREIRO - UND

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	11,0000	14,52	159,72
I2395	PINTOR	H	11,0000	17,85	196,35
				TOTAL MAO DE OBRA	356,07
MATERIAIS					
I2425	SOLVENTE	L	1,0000	10,00	10,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	2,0000	0,55	1,10
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,4200	13,29	45,45
				TOTAL MATERIAIS	56,55
				Total Simples	412,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral	412,62

DIVERSOS

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0600	13,21	0,79
				Total:	0,79
				Total Simples:	0,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Yago Teixeira

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0

Valor Geral: 0,79

COMP. 02 - REPAROS EM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Unid: UN

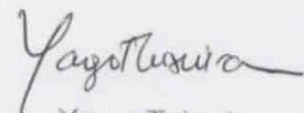
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,52	21,78
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,85	26,78
				TOTAL MAO DE OBRA	48,56
		MATERIAIS			
IXXX	TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,0000	140,00	140,00
				TOTAL MATERIAIS	140,00
				Total Simples	188,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	188,56

COMP. 03 - REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	17,85	17,85
				TOTAL MAO DE OBRA	32,37
		MATERIAIS			
IXXX	TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,0000	190,00	190,00
				TOTAL MATERIAIS	190,00
				Total Simples	222,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	222,37





Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
CNP Nº: 061777479-0




OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PINTURA COM REPAROS EM PISOS E REVESTIMENTOS DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE, E REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCALIZADAS NA SEDE E DISTRITO DE NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI ADOTADO = 28,82%

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

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira

Engenheiro Civil

CREA/CE Nº: 336576

RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel: (88) 9 9924-3630

109

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0