

OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOURO CASA DE DEUS
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE



RAMILLOS
 CONSTRUÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,79		
					VALOR COM ENCARGOS:	12,01		
C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	5,32		0,80		
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	6,84		1,03		
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,83		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	5,70		5,70		
					TOTAL MATERIAL:	5,70		
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,53		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,58		
					VALOR COM ENCARGOS:	9,11		
C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,32		2,66		
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	6,84		5,47		
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,13		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11353	LUM.REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN	1,00000000	21,59		21,59		
					TOTAL MATERIAL:	21,59		
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,72		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,08		
					VALOR COM ENCARGOS:	36,80		
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,32		1,86		
12395	PINTOR	H	0,40000000	6,84		2,74		
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,60		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	9,94		0,50		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52		0,13		
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	15,81		1,90		
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	12,78		2,17		
					TOTAL MATERIAL:	4,70		
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,30		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,00		
					VALOR COM ENCARGOS:	13,30		
88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 (M2)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,11		5,32		
					TOTAL MATERIAL:	5,32		
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	10,80		2,64		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	8,65		0,77		
					TOTAL SERVIÇO:	3,41		
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,73		
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,70		
					VALOR COM ENCARGOS:	10,43		
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	5,32		1,06		
12395	PINTOR	H	0,30000000	6,84		2,05		
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,11		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	9,57		1,82		
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,11		2,20		
					TOTAL MATERIAL:	4,02		
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,13		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,72		
					VALOR COM ENCARGOS:	9,85		
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,32		1,86		

OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOIRO CASA DE DEUS
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12395	PINTOR	H	0,40000000	6,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	9,94	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	11,40	1,82
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	15,37	2,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:					4,43
VALOR SEM ENCARGOS:					9,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,03
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	6,84	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					1,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					1,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					2,86
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	4,64	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					0,65
COMP-ADM-TURURU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	18,45000000	35,01	646,00
TOTAL MAO DE OBRA:					646,00
VALOR SEM ENCARGOS:					646,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):					572,66
VALOR COM ENCARGOS:					1.218,66

09.060.561/0001-50
 RAMILLOS CONSTRUÇÕES EIRELI

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOIRO CASA DE DEUS
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 435,79	R\$ 435,79	R\$ 435,79
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 76,22	R\$ 76,22	R\$ 76,22
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.465,92	R\$ 4.465,92	R\$ 4.465,92
4	COBERTURA	R\$ 29.892,98	R\$ 29.892,98	R\$ 29.892,98
5	REVESTIMENTOS	R\$ 8.127,99	R\$ 8.127,99	R\$ 8.127,99
6	INTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.734,20	R\$ 5.734,20	R\$ 5.734,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.839,26	R\$ 6.839,26	R\$ 6.839,26
8	PINTURA	R\$ 36.841,85	R\$ 36.841,85	R\$ 36.841,85
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 644,18	R\$ 644,18	R\$ 644,18
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.218,66	R\$ 1.218,66	R\$ 1.218,66
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 22.079,69	R\$ 22.079,69	R\$ 22.079,69
		R\$ 116.356,74	R\$ 116.356,74	R\$ 116.356,74

mb

o

[Handwritten signature]

09.060.561/0001-50
 RAMILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI



OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRÍCIA MOTA DE FREITAS- AGRINORD

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 731,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 121,90	R\$ 731,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 2.939,09
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	379,55	R\$ 1,92	R\$ 728,74
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE	M2	151,12	R\$ 12,93	R\$ 1.953,98
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,10	R\$ 16,85	R\$ 18,54
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	15,11	R\$ 11,99	R\$ 181,17
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	15,11	R\$ 3,75	R\$ 56,66
3	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 200,08
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21	R\$ 952,76	R\$ 200,08
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 3.785,92
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 458,82	R\$ 458,82
4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	R\$ 420,82	R\$ 1.262,46
4.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 495,87	R\$ 495,87
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	R\$ 232,28	R\$ 255,51
4.5	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,10	R\$ 179,94	R\$ 197,93
4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 95,36	R\$ 190,72
4.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	R\$ 236,26	R\$ 236,26
4.8	CXXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UND	8,00	R\$ 23,75	R\$ 190,00
4.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,78	R\$ 160,18	R\$ 445,30
4.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,10	R\$ 48,23	R\$ 53,05
5	COBERTURA					R\$ 16.347,98
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	622,78	R\$ 26,25	R\$ 16.347,98
6	REVESTIMENTOS					R\$ 8.873,66
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E	M2	379,55	R\$ 2,52	R\$ 956,47
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	379,55	R\$ 18,86	R\$ 7.158,31
6.3	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	18,60	R\$ 40,80	R\$ 758,88
7	PISOS					R\$ 3.957,83
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	151,12	R\$ 26,19	R\$ 3.957,83
8	INTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 9,51
8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 9,51	R\$ 9,51
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 354,52
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 2,28	R\$ 228,00
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 21,62
9.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	R\$ 52,45	R\$ 104,90
10	PINTURA					R\$ 13.982,67
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.111,71	R\$ 9,85	R\$ 10.950,34

OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRICIA MOTA DE FREITAS- AGRINORD

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40,25	R\$ 10,43	R\$ 419,81
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	M2	149,94	R\$ 13,03	R\$ 1.953,72
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,46	R\$ 22,72	R\$ 442,13
10.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	75,76	R\$ 2,86	R\$ 216,67
11	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 374,73
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	576,50	R\$ 0,65	R\$ 374,73
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.437,32
12.1	COMP-ADM-TURURU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 2.437,32	R\$ 2.437,32
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 53.994,71
					VALOR BDI 23,42%:	R\$ 12.645,56
					VALOR TOTAL:	R\$ 66.640,27

PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 66.640,27 (Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta reais e Vinte e Sete centavos)

09.060.561/0001-50
R. SALES MENDES, 100 - BAIRO FRECHEIRAS, TIANGUÁ - CE

OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRICIA MOTA DE FREITAS- AGRINORD

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2.00000000	4,64	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:					9,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	28,03	28,59
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,40	11,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,05	63,23
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	8,93	1,34
TOTAL MATERIAL:					104,56
VALOR SEM ENCARGOS:					113,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,06
VALOR COM ENCARGOS:					121,90

97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	10,84	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530000	8,65	0,91
TOTAL SERVICIO:					1,32
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,60
VALOR COM ENCARGOS:					1,92

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	6,84	0,89
12543	SERVENTE	H	1,30000000	4,64	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92
VALOR SEM ENCARGOS:					6,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,01
VALOR COM ENCARGOS:					12,93

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	6,84	2,05
12543	SERVENTE	H	1,50000000	4,64	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,01
VALOR SEM ENCARGOS:					9,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,84
VALOR COM ENCARGOS:					16,85

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	17,33	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,16
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	4,64	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					7,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,49
VALOR COM ENCARGOS:					11,99

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	94,72	3,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,50
VALOR SEM ENCARGOS:					3,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					3,75

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	13,13	9,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,37
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	5,32	65,42
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	6,84	32,82
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	6,84	51,28
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	6,84	13,68
12543	SERVENTE	H	12,00000000	4,64	55,68

OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRICIA MOTA DE FREITAS- AGRINORD

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE

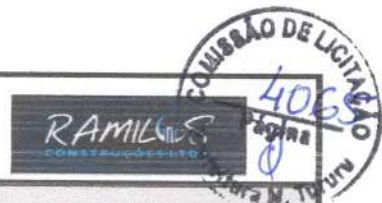


RAMILLOS
CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		TOTAL MAO DE OBRA:			218,86
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,47	11,36
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	43,70	27,25
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	3,86	231,60
10280	BRITA	M3	0,87800000	53,20	46,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	14,05	8,43
11728	PREGO 18X27	KG	2,00000000	8,93	17,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,87	29,35
				TOTAL MATERIAL:	529,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	758,04
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	194,72
				VALOR COM ENCARGOS:	952,76
C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,32	19,95
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	6,84	25,64
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	6,84	9,57
12543	SERVENTE	H	1,40000000	4,64	6,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	61,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2 10M	UN	1,00000000	150,10	150,10
11724	PREGO	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	0,62	3,72
				TOTAL MATERIAL:	343,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	405,15
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,67
				VALOR COM ENCARGOS:	458,82
C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,32	19,95
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	6,84	25,64
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	6,84	9,57
12543	SERVENTE	H	1,40000000	4,64	6,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	61,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2 10M	UN	1,00000000	112,10	112,10
11724	PREGO	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	0,62	3,72
				TOTAL MATERIAL:	305,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	367,15
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,67
				VALOR COM ENCARGOS:	420,82
C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,32	19,95
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	6,84	25,64
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	6,84	9,57
12543	SERVENTE	H	1,40000000	4,64	6,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	61,65

OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRICIA MOTA DE FREITAS- AGRINORD
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2 10M	UN	1,00000000	187,15	187,15
11724 PREGO	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:				380,55
VALOR SEM ENCARGOS:				442,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):				53,67
VALOR COM ENCARGOS:				495,87

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER,	M2	1,00000000	232,28	232,28
TOTAL MATERIAL:				232,28
VALOR SEM ENCARGOS:				232,28
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				232,28

72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	7,65	11,48
00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	155,48	155,48
TOTAL MATERIAL:				166,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	8,65	4,33
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,29	4,65
TOTAL SERVICO:				8,98
VALOR SEM ENCARGOS:				175,94
VALOR ENCARGOS (88.88%):				4,00
VALOR COM ENCARGOS:				179,94

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	5,32	10,64
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	6,84	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:				24,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	49,88	49,88
TOTAL MATERIAL:				49,88
VALOR SEM ENCARGOS:				74,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):				21,16
VALOR COM ENCARGOS:				95,36

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	5,32	2,66
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	6,84	3,42
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	6,84	9,57
12543 SERVENTE	H	1,40000000	4,64	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:				22,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,70	1,20
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724 PREGO	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	0,62	3,72
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	17,92	91,39
TOTAL MATERIAL:				194,83
VALOR SEM ENCARGOS:				216,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):				19,29
VALOR COM ENCARGOS:				236,26

Handwritten notes and signatures on the right margin.

OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRICIA MOTA DE FREITAS- AGRINORD

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CXXXX1 - RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS: 23,75
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 23,75

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	6,84	20,51
12543 SERVENTE	H	3,00000000	4,64	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:				34,42

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	43,70	0,35
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,70	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,48	1,36
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	93,69	93,69
TOTAL MATERIAL:				95,80
VALOR SEM ENCARGOS:				130,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):				29,96
VALOR COM ENCARGOS:				160,18

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	6,84	3,42
12543 SERVENTE	H	0,25000000	4,64	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:				4,58

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	38,00	38,00
TOTAL MATERIAL:				38,00

SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,00375000	402,12	1,51
TOTAL SERVICO:				1,51
VALOR SEM ENCARGOS:				44,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):				4,14
VALOR COM ENCARGOS:				48,23

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	6,84	7,52
12543 SERVENTE	H	1,10000000	4,64	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:				12,62

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:				2,64
VALOR SEM ENCARGOS:				15,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):				10,99
VALOR COM ENCARGOS:				26,25

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO

SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA	M3	0,00420000	279,82	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	10,84	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	8,65	0,06
TOTAL SERVICO:				2,00
VALOR SEM ENCARGOS:				2,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				2,52

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	6,84	4,10
12543 SERVENTE	H	0,60000000	4,64	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:				6,88

SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	199,36	4,98
TOTAL SERVICO:				4,98
VALOR SEM ENCARGOS:				11,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):				7,00
VALOR COM ENCARGOS:				18,86

Handwritten signatures and initials on the right margin.

OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRICIA MOTA DE FREITAS- AGRINORD

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000000	5,32	3,99
10498 CARPINTEIRO	H	0,75000000	6,84	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:				9,12

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,35000000	17,39	6,09
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,05000000	16,82	17,66
TOTAL MATERIAL:				23,75
VALOR SEM ENCARGOS:				32,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):				7,93
VALOR COM ENCARGOS:				40,80

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	6,84	6,84
12543 SERVENTE	H	1,15000000	4,64	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:				12,17

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	43,70	0,80
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,48	2,63
TOTAL MATERIAL:				3,43
VALOR SEM ENCARGOS:				15,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):				10,59
VALOR COM ENCARGOS:				26,19

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	6,84	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:				1,71

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	6,18	6,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,36	0,13
TOTAL MATERIAL:				6,31
VALOR SEM ENCARGOS:				8,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,49
VALOR COM ENCARGOS:				9,51

C1926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A	M	1,19000000	1,14	1,36
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19	UN	0,00900000	3,71	0,03
TOTAL MATERIAL:				1,39

SERVIÇO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	8,99	0,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	10,92	0,33
TOTAL SERVIÇO:				0,60
VALOR SEM ENCARGOS:				1,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):				0,29
VALOR COM ENCARGOS:				2,28

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	5,32	1,97
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	6,84	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:				4,50

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MATERIAL:				13,21
VALOR SEM ENCARGOS:				17,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,91
VALOR COM ENCARGOS:				21,62

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,32	2,66
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:				9,50

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
------	-------------	-----------	-------

Handwritten signature and initials on the right margin.

OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRÍCIA MOTA DE FREITAS- AGRINORD

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE

RAMILOS
CONSTRUÇÕES EIRELI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	34,68	34,68
TOTAL MATERIAL:					34,68
VALOR SEM ENCARGOS:					44,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,27
VALOR COM ENCARGOS:					52,45
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	5,32	1,06
12395	PINTOR	H	0,30000000	6,84	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
MATERIAL					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	9,57	1,82
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,11	2,20
TOTAL MATERIAL:					4,02
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					9,85
88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL					
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,11	5,32
TOTAL MATERIAL:					5,32
SERVICO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	10,80	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	8,65	0,77
TOTAL SERVICO:					3,41
VALOR SEM ENCARGOS:					8,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					10,43
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,32	1,86
12395	PINTOR	H	0,40000000	6,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,60
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	9,94	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	11,40	1,82
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	15,37	2,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:					4,43
VALOR SEM ENCARGOS:					9,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,03
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	5,32	4,25
12395	PINTOR	H	0,80000000	6,84	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					9,72
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	9,94	0,30
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	11,40	1,82
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	2,12	0,64
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	14,72	1,77
TOTAL MATERIAL:					4,53
VALOR SEM ENCARGOS:					14,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,47
VALOR COM ENCARGOS:					22,72
C6588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,20000000	6,84	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					1,37
MATERIAL					
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					1,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,19

OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRÍCIA MOTA DE FREITAS- AGRINORD
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	2,86		
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE			H	0,07500000	4,64	0,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:		0,35	
					VALOR SEM ENCARGOS:		0,35	
					VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,30	
					VALOR COM ENCARGOS:		0,65	
COMP-ADM-TURURU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR			H	20,00000000	35,01	700,27	
					TOTAL MAO DE OBRA:		700,27	
					VALOR SEM ENCARGOS:		700,27	
					VALOR ENCARGOS (88.68%):		1.737,05	
					VALOR COM ENCARGOS:		2.437,32	

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

[Handwritten signatures]

OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRICIA MOTA DE FREITAS- AGRINORD
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 731,40	R\$ 731,40 100%		R\$ 731,40 100%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.939,09	R\$ 100,00 R\$ 2.939,09 100%		R\$ 2.939,09 100%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 200,08	R\$ 200,08 100%		R\$ 200,08 100%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.785,92		R\$ 3.785,92 100%	R\$ 3.785,92 100%
5	COBERTURA	R\$ 16.347,98	R\$ 8.173,99 50%	R\$ 8.173,99 50%	R\$ 16.347,98 100%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 8.873,66	R\$ 4.436,83 50%	R\$ 4.436,83 50%	R\$ 8.873,66 100%
7	PISOS	R\$ 3.957,83	R\$ 1.978,92 50%	R\$ 1.978,91 50%	R\$ 3.957,83 100%
8	INTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 9,51		R\$ 9,51 100%	R\$ 9,51 100%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 354,52		R\$ 354,52 100%	R\$ 354,52 100%
10	PINTURA	R\$ 13.982,67		R\$ 13.982,67 100%	R\$ 13.982,67 100%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 374,73		R\$ 374,73 100%	R\$ 374,73 100%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.437,32	R\$ 1.218,66 50%	R\$ 1.218,66 50%	R\$ 2.437,32 100%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 12.645,56	R\$ 4.609,31 36%	R\$ 8.036,25 64%	R\$ 12.645,56 100%
		R\$ 66.640,27	R\$ 24.288,28 36%	R\$ 42.351,99 64%	R\$ 66.640,27 100%

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

09.060.561/0001-50
 R. SALES MENDES, Nº100, BAIRRO FRECHEIRAS, TIANGUÁ - CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4070
 Página
 09.060.561/0001-50
 R. SALES MENDES, Nº100, BAIRRO FRECHEIRAS, TIANGUÁ - CE

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE

RSD GOMES DA SILVA MENDONÇA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 701,08
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL,	M2	76,94	R\$ 1,92	R\$ 147,72
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	9,52	R\$ 6,97	R\$ 66,35
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	18,60	R\$ 24,88	R\$ 462,77
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,54	R\$ 11,99	R\$ 18,46
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	1,54	R\$ 3,75	R\$ 5,78
2		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 476,38
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,50	R\$ 952,76	R\$ 476,38
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 1.206,81
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO,	M2	1,65	R\$ 232,28	R\$ 383,26
3.2	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,65	R\$ 179,94	R\$ 296,90
3.3	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UND	8,00	R\$ 23,75	R\$ 190,00
3.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,65	R\$ 160,18	R\$ 264,30
3.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,50	R\$ 48,23	R\$ 72,35
4		COBERTURA				R\$ 13.119,52
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	473,21	R\$ 26,25	R\$ 12.421,76
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	98,00	R\$ 7,12	R\$ 697,76
5		REVESTIMENTOS				R\$ 5.540,08
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	95,54	R\$ 2,52	R\$ 240,76
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	95,54	R\$ 18,86	R\$ 1.801,88
5.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	18,60	R\$ 18,47	R\$ 343,54
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	31,50	R\$ 64,73	R\$ 2.039,00
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE	M2	31,50	R\$ 4,73	R\$ 149,00
5.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm	M	30,00	R\$ 3,77	R\$ 113,10
5.7	CXXX2	RECUPERAÇÃO DE PLAY-GROUND	UND	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
5.8	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	16,00	R\$ 40,80	R\$ 652,80
6		PISOS				R\$ 1.113,88
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	M2	12,50	R\$ 26,19	R\$ 327,38
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	M2	11,76	R\$ 62,15	R\$ 730,88
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,76	R\$ 4,73	R\$ 55,62
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 280,45
7.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 2,28	R\$ 228,00
7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	1,00	R\$ 52,45	R\$ 52,45
8		PINTURA				R\$ 10.703,44
8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	866,55	R\$ 9,85	R\$ 8.535,52
8.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,98	R\$ 10,43	R\$ 93,66

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	105,62	R\$ 13,03	R\$ 1.376,23
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,90	R\$ 22,72	R\$ 224,93
8.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	165,42	R\$ 2,86	R\$ 473,10
9	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 274,51
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	422,33	R\$ 0,65	R\$ 274,51
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.437,32
10.1	COMP-ADM-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 2.437,32	R\$ 2.437,32
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 35.853,47
					VALOR BDI:	R\$ 8.396,88
					VALOR TOTAL:	R\$ 44.250,35

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 44.250,35 (Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta reais e Trinta e Cinco centavos)

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	10,84	0,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530000	8,65	0,91
TOTAL SERVIÇO:				1,32
VALOR SEM ENCARGOS:				1,32
VALOR ENCARGOS (88,68%):				0,60
VALOR COM ENCARGOS:				1,92

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07000000	6,84	0,48
12543 SERVENTE	H	0,70000000	4,64	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:				3,73
VALOR SEM ENCARGOS:				3,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):				3,24
VALOR COM ENCARGOS:				6,97

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	6,84	1,71
12543 SERVENTE	H	2,50000000	4,64	11,60
TOTAL MAO DE OBRA:				13,31
VALOR SEM ENCARGOS:				13,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):				11,57
VALOR COM ENCARGOS:				24,88

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	17,33	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,16
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	4,64	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:				3,34
VALOR SEM ENCARGOS:				7,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):				4,49
VALOR COM ENCARGOS:				11,99

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	94,72	3,50
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,50
VALOR SEM ENCARGOS:				3,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):				0,25
VALOR COM ENCARGOS:				3,75

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	13,13	9,37
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,37
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	5,32	65,42
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	6,84	32,82
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	6,84	51,28
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	6,84	13,68
12543 SERVENTE	H	12,00000000	4,64	55,68
TOTAL MAO DE OBRA:				218,86
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,47	11,36
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	43,70	27,25
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	3,86	231,60
10280 BRITA	M3	0,87800000	53,20	46,71
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	14,05	8,43
11728 PREGO 18X27	KG	2,00000000	8,93	17,86
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,87	29,35
TOTAL MATERIAL:				529,81
VALOR SEM ENCARGOS:				758,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):				194,72
VALOR COM ENCARGOS:				952,76

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE



RAMILOS
 CONSTRUÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER	M2	1,00000000	232,28	232,28
TOTAL MATERIAL:				232,28
VALOR SEM ENCARGOS:				232,28
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				232,28

72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	7,65	11,48
00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	155,48	155,48
TOTAL MATERIAL:				166,96
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	8,65	4,33
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,29	4,65
TOTAL SERVICO:				8,98
VALOR SEM ENCARGOS:				175,94
VALOR ENCARGOS (88,68%):				4,00
VALOR COM ENCARGOS:				179,94

CXXXX1 - RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,75

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	6,84	20,51
12543 SERVENTE	H	3,00000000	4,64	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:				34,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	43,70	0,35
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,70	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,48	1,36
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	93,69	93,69
TOTAL MATERIAL:				95,80
VALOR SEM ENCARGOS:				130,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):				29,96
VALOR COM ENCARGOS:				160,18

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	6,84	3,42
12543 SERVENTE	H	0,25000000	4,64	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:				4,58
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	38,00	38,00
TOTAL MATERIAL:				38,00
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,00375000	402,12	1,51
TOTAL SERVICO:				1,51
VALOR SEM ENCARGOS:				44,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):				4,14
VALOR COM ENCARGOS:				48,23

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	6,84	7,52
12543 SERVENTE	H	1,10000000	4,64	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:				12,62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:				2,64
VALOR SEM ENCARGOS:				15,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):				10,99
VALOR COM ENCARGOS:				26,25

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE

RAMILLOS
CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	6,84	2,05
12543	SERVENTE	H	0,32000000	4,64	1,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	47,50	0,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,70	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,48	0,16
				TOTAL MATERIAL:	0,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,08
				VALOR COM ENCARGOS:	7,12

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA	M3	0,00420000	279,82	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	10,84	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	8,65	0,06
				TOTAL SERVICO:	2,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
				VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,52
				VALOR COM ENCARGOS:	2,52

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	6,84	4,10
12543	SERVENTE	H	0,60000000	4,64	2,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,88
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	199,36	4,98
				TOTAL SERVICO:	4,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,00
				VALOR COM ENCARGOS:	18,86

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	6,84	4,10
12543	SERVENTE	H	0,80000000	4,64	3,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	43,70	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,84000000	0,48	2,80
				TOTAL MATERIAL:	3,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,80
				VALOR COM ENCARGOS:	18,47

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	6,84	4,92
12543	SERVENTE	H	0,72000000	4,64	3,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,10000000	30,98	34,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E	KG	8,00000000	1,90	15,20
				TOTAL MATERIAL:	49,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	57,54
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,19
				VALOR COM ENCARGOS:	64,73

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	6,84	1,37
12543	SERVENTE	H	0,20000000	4,64	0,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,61	0,44
				TOTAL MATERIAL:	0,44

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE

RAMILOS
 CONSTRUÇÕES EIRELI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,99
					VALOR COM ENCARGOS:	4,73
C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	5,32	1,33	
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	6,84	0,68	
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,01	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,76	
VALOR COM ENCARGOS:					3,77	
C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000000	5,32	3,99	
10498	CARPINTEIRO	H	0,75000000	6,84	5,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,12	
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,35000000	17,39	6,09	
11193	FORMICA PIREVESTIMENTO	M2	1,05000000	16,82	17,66	
TOTAL MATERIAL:					23,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,87	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,93	
VALOR COM ENCARGOS:					40,80	
C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	6,84	6,84	
12543	SERVENTE	H	1,15000000	4,64	5,33	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,17	
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	43,70	0,80	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,48	2,63	
TOTAL MATERIAL:					3,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,60	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,59	
VALOR COM ENCARGOS:					26,19	
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	6,84	4,10	
12543	SERVENTE	H	0,60000000	4,64	2,78	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88	
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,10000000	30,98	34,08	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,00000000	1,90	15,20	
TOTAL MATERIAL:					49,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,16	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,99	
VALOR COM ENCARGOS:					62,15	
91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	M	1,19000000	1,14	1,36	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	UN	0,00900000	3,71	0,03	
TOTAL MATERIAL:					1,39	
SERVICO						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	8,99	0,27	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	10,92	0,33	
TOTAL SERVICO:					0,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,99	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,29	
VALOR COM ENCARGOS:					2,28	
C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,32	2,66	
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	6,84	6,84	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,50	

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	34,68	34,68
TOTAL MATERIAL:				34,68
VALOR SEM ENCARGOS:				44,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):				8,27
VALOR COM ENCARGOS:				52,45
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
MAO DE OBRA				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	5,32	1,06
12395 PINTOR	H	0,30000000	6,84	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:				3,11
MATERIAL				
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	9,57	1,82
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,11	2,20
TOTAL MATERIAL:				4,02
VALOR SEM ENCARGOS:				7,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):				2,72
VALOR COM ENCARGOS:				9,85
88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)				
MATERIAL				
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,11	5,32
TOTAL MATERIAL:				5,32
SERVICO				
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	10,80	2,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	8,65	0,77
TOTAL SERVICO:				3,41
VALOR SEM ENCARGOS:				8,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):				1,70
VALOR COM ENCARGOS:				10,43
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
MAO DE OBRA				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,32	1,86
12395 PINTOR	H	0,40000000	6,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:				4,60
MATERIAL				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	9,94	0,40
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	11,40	1,82
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	15,37	2,00
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:				4,43
VALOR SEM ENCARGOS:				9,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):				4,00
VALOR COM ENCARGOS:				13,03
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
MAO DE OBRA				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	5,32	4,25
12395 PINTOR	H	0,80000000	6,84	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:				9,72
MATERIAL				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	9,94	0,30
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	11,40	1,82
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	2,12	0,64
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	14,72	1,77
TOTAL MATERIAL:				4,53
VALOR SEM ENCARGOS:				14,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):				8,47
VALOR COM ENCARGOS:				22,72
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)				
MAO DE OBRA				
12395 PINTOR	H	0,20000000	6,84	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:				1,37
MATERIAL				
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:				0,30
VALOR SEM ENCARGOS:				1,67