




Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 98831-4843 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727 0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

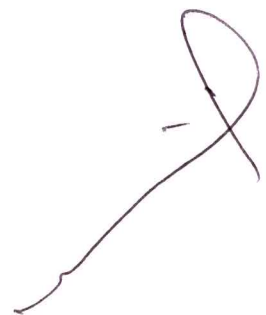
Fis.	3142
Ass.	

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2021

ABERTURA: 25/08/2021 às 09:00 (nove) horas

EMPRESA: ARCON CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA





Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 98831-4843 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727 0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls.	3543
Ass.	

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO/MA

Aos cuidados da Comissão de Licitação da TOMADA DE PREÇOS N°006/2021

Coelho Neto/Maranhão

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **R\$ 1.306.948,63** (um milhão, trezentos e seis mil, novecentos e quarenta e oito reais e sessenta e três centavos), conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços: 120 (cento e vinte) dias, conforme cronograma físico-financeiro

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias


Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas

Coelho Neto (MA), 25 de agosto de 2021.

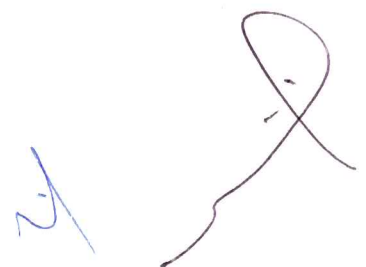
Antonio Francisco dos S. Sampaio
Sócio-Administrador
CPF N°497.535.413-68

Antonio Richard Fernandes França
Engenheiro Civil
CREA N°190060610-0

Nome da empresa: ARCON CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Endereço: Rua Firmino Pires, 643N, S-103, Cento, Teresina-PI
Telefone: (86) 3221-2196 / 98831-4840 / 98831-4843
Correio eletrônico: richardfranca@uol.com.br
Dados Bancários: Banco do Brasil (Agência: 3649-8; Conta Corrente: 30566-9)

Fls.	3194
Ass.	

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS





Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.67
richardfranca@uol.com.br

Fls.	3195
Ass.	

OBJETO: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)

BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

ENCARGOS SOCIAIS=85,68%

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1.0	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL TIA LÚCIA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO-MA	111.746,72
2.0	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOMINGO JAQUES DE MELO NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO-MA	138.413,00
3.0	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO DE MELO RESENDE NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO-MA	164.193,53
4.0	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL TIO MATIAS NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO-MA	162.691,36
5.0	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA ÚRSULA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO-MA	88.893,82
6.0	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRISTO REDENTOR NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA	163.606,09
7.0	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA	141.835,18
8.0	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISABEL CAFÉ NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO MA	128.628,34
9.0	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO DIEGO BUZAR BARCELAR NUNES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA	206.940,57
TOTAL GERAL DA PLANILHA		1.306.948,63

Richard Franca
Engenheiro Civil
CREA: 12012010-0



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls. 3196
Ass.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL TIA LÚCIA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					2.105,79
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	6,00	277,64	350,96	2.105,79
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					4.058,97
2.1	CPU - 002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. TIA LÚCIA	MÉS	4,00	660,00	834,31	3.337,22
2.2	CPU - 003	MOBILIZAÇÃO - E.M. TIA LÚCIA	UND	1,00	285,48	360,88	360,88
2.3	CPU - 003	DESMOBILIZAÇÃO - E.M. TIA LÚCIA	UND	1,00	285,48	360,88	360,88
3.0		ESQUADRIAS					22.845,52
3.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,30	5,27	6,66	21,98
3.2	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LIVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	739,82	935,21	1.870,41
3.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,46	19,71	24,92	185,87
3.4	CPU 004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M3	2,03	27,90	35,27	71,59
3.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	27,50	192,00	242,71	6.674,45
3.6	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	27,50	403,34	509,86	14.021,21
4.0		COBERTURA					23.365,35
4.1	CPU - 005	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	M2	310,06	53,51	67,64	20.973,08
4.2	CPU - 006	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	310,06	4,48	5,66	1.755,92
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	16,78	21,21	636,35
5.0		PISOS					25.327,96
5.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	227,66	7,35	9,29	2.115,22
5.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	227,66	34,73	43,90	9.994,77
5.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	227,66	45,93	58,06	13.217,97
6.0		REVESTIMENTO					3.633,83
6.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,44	7,35	9,29	431,48
6.2	87766	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	46,44	54,55	68,96	3.207,35
7.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1.226,15
7.1	CPU - 007	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	2,00	8,93	11,29	22,58
7.2	CPU - 008	REVISAO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PT	2,00	42,39	53,59	107,17
7.3	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	433,67	548,20	1.096,40
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					394,44
8.1	CPU - 009	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	9,00	34,67	43,83	394,44
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.219,95
9.1	CPU - 010	REVISÃO DE PONTOS DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO	PT	29,00	43,53	55,03	1.595,76
9.2	CPU - 011	REVISÃO DE PONTOS DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	11,00	42,80	54,10	595,14



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls.	3397
Ass.	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL TIA LÚCIA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

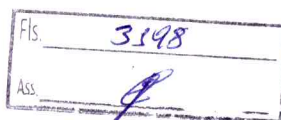
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	31,00	26,26	33,20	1.029,05
10.0		PINTURA					24.757,44
10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	910,59	9,49	12,00	10.923,72
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	910,59	11,05	13,97	12.719,40
10.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EIVI MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	38,83	5,15	6,51	252,79
10.4	CPU - 012	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO	M2	60,42	11,28	14,26	861,53
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					811,33
11.1	CPU - 013	LIMPEZA DA OBRA	M2	310,06	2,07	2,62	811,33
TOTAL GERAL DA PLANILHA							111.746,72

RICHARD FRANCA
CONSTRUTORA ARCON



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br



PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO/MA
 OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL TIA LÚCIA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA REFERÊNCIA - DATA BASE SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
 BDI=26,41%
 LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL			
				1.º	2ª	3ª	4ª
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	2.105,79	1,88	100%			
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	4.058,97	3,63	25%	25%	25%	25%
3.0	ESQUADRIAS	22.845,52	20,44	30%	30%	40%	
4.0	COBERTURA	23.365,35	20,91	50%	50%		
5.0	PISOS	25.327,96	22,67		50%	50%	
6.0	REVESTIMENTO	3.633,83	3,25		50%	50%	
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.226,15	1,10		50%	50%	
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	394,44	0,35		50%	50%	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.219,95	2,88			20%	80%
10.0	PINTURA	24.757,44	22,15			30%	70%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	811,33	0,73				100%
	TOTAIS PARCIAIS			21.723,56	34.775,58	33.456,97	21.790,61
	PERCENTUAIS PARCIAIS			19,44%	31,12%	29,94%	19,50%
	TOTAIS ACUMULADOS			21.723,56	56.499,14	89.956,11	111.746,72
	PERCENTUAIS ACUMULADOS			19,44%	50,55%	80,50%	100,00%
	TOTAL GERAL PLANILHA	111.746,72	100,00				



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls.	3194
Ass.	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOMINGO JAQUES DE MELO NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)

BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					2.105,79
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	6,00	277,64	350,96	2.105,79
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					7.166,84
2.1	CPU - 014	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. DOMINGO JAQUES DE MELO	MÊS	4,00	1.131,90	1.430,83	5.723,34
2.2	CPU - 015	MOBILIZAÇÃO - E.M. DOMINGO JAQUES DE MELO	UND	1,00	570,96	721,75	721,75
	CPU - 015	DESMOBILIZAÇÃO - E.M. DOMINGO JAQUES DE MELO	UND	1,00	570,96	721,75	721,75
3.0		ESQUADRIAS					12.542,20
3.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	5,27	6,66	33,58
3.2	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LIVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	739,82	935,21	2.805,62
3.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,48	19,71	24,92	310,94
3.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,48	192,00	242,71	3.028,99
3.6	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	12,48	403,34	509,86	6.363,08
4.0		COBERTURA					35.764,84
4.1	CPU - 005	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	M2	479,86	53,51	67,64	32.458,69
4.2	CPU - 006	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	479,86	4,48	5,66	2.717,53
4.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	27,75	16,78	21,21	588,62
5.0		PISOS					43.648,06
	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	392,33	7,35	9,29	3.645,19
5.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	392,33	34,73	43,90	17.224,15
5.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	392,33	45,93	58,06	22.778,72
6.0		REVESTIMENTO					6.021,95
6.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	76,96	7,35	9,29	715,05
6.2	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	76,96	54,55	68,96	5.306,90
7.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1.899,03
7.1	CPU - 007	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	4,00	8,93	11,29	45,15
7.2	CPU - 008	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PT	4,00	42,39	53,59	214,34
7.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	324,25	409,88	1.639,54
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					262,96
8.1	CPU - 009	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	6,00	34,67	43,83	262,96
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.191,29
9.1	CPU - 010	REVISÃO DE PONTOS DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO	PT	37,00	43,53	55,03	2.035,97



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls.	3200
Ass.	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOMINGO JAQUES DE MELO NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.2	CPU - 011	REVISÃO DE PONTOS DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	11,00	42,80	54,10	595,14
9.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	47,00	26,26	33,20	1.560,18
10.0		PINTURA					23.554,40
10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	881,69	9,49	12,00	10.577,03
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	881,69	11,05	13,97	12.315,71
10.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EIVI MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	44,25	5,15	6,51	288,07
10.4	CPU - 012	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO	M2	26,20	11,28	14,26	373,59
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.255,64
11.1	CPU - 013	LIMPEZA DA OBRA	M2	479,86	2,07	2,62	1.255,64

TOTAL GERAL DA PLANILHA

138.413,00

RICHARD FRANCA



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-0
richardfranca@uol.com.br

Fls.	3201
Ass.	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOMINGO JAQUES DE MELO NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)

Encargos Sociais=85,68%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL			
				1.º	2ª	3ª	4ª
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	2.105,79	1,52	100%			
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	7.166,84	5,18	25%	25%	25%	25%
3.0	ESQUADRIAS	12.542,20	9,06	30%	30%	40%	
4.0	COBERTURA	35.764,84	25,84	50%	50%		
5.0	PISOS	43.648,06	31,53		50%	50%	
6.0	REVESTIMENTO	6.021,95	4,35		50%	50%	
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.899,03	1,37		50%	50%	
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	262,96	0,19		50%	50%	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.191,29	3,03			20%	80%
10.0	PINTURA	23.554,40	17,02				100%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1255,64	0,91				100%
	TOTAIS PARCIAIS			25.537,20	49.358,08	33.565,15	29.952,57
	PERCENTUAIS PARCIAIS			18,45%	35,66%	24,25%	21,64%
	TOTAIS ACUMULADOS			25.537,20	74.895,28	108.460,43	138.413,00
	PERCENTUAIS ACUMULADOS			19,44%	50,55%	80,50%	100,00%
	TOTAL GERAL PLANILHA	138.413,00	100,00				



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls.	3202
Ass.	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO DE MELO RESENDE NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					2.105,79
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	6,00	277,64	350,96	2.105,79
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					8.393,27
2.1	CPU - 016	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. RAIMUNDO DE MELO RESENDE	MÊS	4,00	1.374,45	1.737,44	6.949,77
2.2	CPU - 017	MOBILIZAÇÃO - E.M. RAIMUNDO DE MELO RESENDE	UND	1,00	570,96	721,75	721,75
2.3	CPU - 017	DESMOBILIZAÇÃO - E.M. RAIMUNDO DE MELO RESENDE	UND	1,00	570,96	721,75	721,75
3.0		ESQUADRIAS					11.147,52
3.1	CPU - 018	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	134,47	65,58	82,90	11.147,52
4.0		COBERTURA					64.595,67
4.1	CPU - 005	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	M2	852,27	53,51	67,64	57.649,24
4.2	CPU - 006	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	852,27	4,48	5,66	4.826,55
4.3	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	99,94	16,78	21,21	2.119,89
5.0		PISOS					5.538,20
5.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,78	7,35	9,29	462,51
5.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	49,78	34,73	43,90	2.185,45
5.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	49,78	45,93	58,06	2.890,23
6.0		REVESTIMENTO					8.424,16
6.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	107,66	7,35	9,29	1.000,28
6.2	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M* A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	107,66	54,55	68,96	7.423,87
7.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					857,36
7.2	CPU - 008	REVISAO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PT	16,00	42,39	53,59	857,36
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					745,05
8.1	CPU - 009	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	17,00	34,67	43,83	745,05
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.742,65
9.1	CPU - 010	REVISÃO DE PONTOS DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO	PT	49,00	43,53	55,03	2.696,29
9.2	CPU - 011	REVISÃO DE PONTOS DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	30,00	42,80	54,10	1.623,10
9.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	73,00	26,26	33,20	2.423,25
10.0		PINTURA					53.413,75
10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1972,11	9,49	12,00	23.658,04
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1972,11	11,05	13,97	27.547,03
10.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO-EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	289,11	5,15	6,51	1.882,14



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-0
richardfranca@uol.com.br

Fls.	3203
Ass.	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO DE MELO RESENDE NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.4	CPU - 012	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO	M2	22,90	11,28	14,26	326,53
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.230,12
11.1	CPU - 013	LIMPEZA DA OBRA	M2	852,27	2,07	2,62	2.230,12

TOTAL GERAL DA PLANILHA

164.193,53

RICHARD FRANCA
CONSTRUTORA ARCON



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls.	3204
Ass.	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO DE MELO RESENDE NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)

Encargos Sociais=85,68%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL			
				1.º	2ª	3ª	4ª
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	2.105,79	1,28	100%			
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	8.393,27	5,11	25%	25%	25%	25%
3.0	ESQUADRIAS	11.147,52	6,79	30%	30%	40%	
4.0	COBERTURA	64.595,67	39,34	50%	50%		
5.0	PISOS	5.538,20	3,37		50%	50%	
6.0	REVESTIMENTO	8.424,16	5,13			100%	
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	857,36	0,52			100%	
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	745,05	0,45			100%	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.742,65	4,11			20%	80%
10.0	PINTURA	53.413,75	32,53			30%	70%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2230,12	1,36				100%
TOTAIS PARCIAIS				39.849,77	40.506,54	36.730,09	47.107,12
PERCENTUAIS PARCIAIS				24,27%	24,67%	22,37%	28,69%
TOTAIS ACUMULADOS				39.849,77	80.356,32	117.086,41	164.193,53
PERCENTUAIS ACUMULADOS				19,44%	50,55%	80,50%	100,00%
TOTAL GERAL PLANILHA		164.193,53	100,00				

CREDA



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 98831-4843 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727.0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls.	3205
Ass.	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL TIO MATIAS NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)

BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitario	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					2.105,79
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	6,00	277,64	350,96	2.105,79
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					7.984,46
2.1	CPU - 019	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. TIO MATIAS	MES	4,00	1.293,60	1.635,24	6.540,96
2.2	CPU - 020	MOBILIZAÇÃO - E.M. TIO MATIAS	UND	1,00	570,96	721,75	721,75
2.3	CPU - 020	DESMOBILIZAÇÃO - E.M. TIO MATIAS	UND	1,00	570,96	721,75	721,75
3.0		ESQUADRIAS					3.889,23
3.1	CPU - 018	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	24,15	65,58	82,90	2.002,03
3.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,52	5,27	6,66	16,79
3.3	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LIVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO	UN	2,00	739,82	935,21	1.870,41
4.0		COBERTURA					22.510,99
4.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	314,85	56,56	71,50	22.510,99
5.0		PISOS					69.059,46
5.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	620,74	7,35	9,29	5.767,38
5.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	620,74	34,73	43,90	27.251,85
5.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	620,74	45,93	58,06	36.040,23
6.0		REVESTIMENTO					5.535,25
6.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,74	7,35	9,29	657,25
6.2	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M* A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	70,74	54,55	68,96	4.877,99
7.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					267,93
7.1	CPU - 008	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PT	5,00	42,39	53,59	267,93
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					394,44
8.1	CPU - 009	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	9,00	34,67	43,83	394,44
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.368,15
9.1	CPU - 010	REVISÃO DE PONTOS DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO	PT	42,00	43,53	55,03	2.311,10
9.2	CPU - 011	REVISÃO DE PONTOS DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	18,00	42,80	54,10	973,86
9.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	62,00	26,58	33,60	2.083,19
10.0		PINTURA					43.951,39
10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1596,78	9,49	12,00	19.155,47
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1596,78	11,05	13,97	22.304,31
10.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EIVI MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	57,34	5,15	6,51	373,29
10.4	CPU - 012	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO	M2	148,56	11,28	14,26	2.118,32

11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.624,28
11.1	CPU - 013	LIMPEZA DA OBRA	M2	620,74	2,07	2,62		1.624,28

TOTAL GERAL DA PLANILHA								162.691,36
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Handwritten signature in blue ink.

Fls.	3206
Ass.	<i>Handwritten signature</i>

Large handwritten signature in black ink.



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls. 3207
Ass.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL TIO MATIAS NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
BDI=26,41%

Encargos Sociais=85,68%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL			
				1.º	2ª	3ª	4ª
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	2.105,79	1,29	100%			
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	7.984,46	4,91	25%	25%	25%	25%
3.0	ESQUADRIAS	3.889,23	2,39	30%	30%	40%	
4.0	COBERTURA	22.510,99	13,84	100%			
5.0	PISOS	69.059,46	42,45	20%	60%	20%	
6.0	REVESTIMENTO	5.535,25	3,40			100%	
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	267,93	0,16			100%	
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	394,44	0,24			100%	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.368,15	3,30			20%	80%
10.0	PINTURA	43.951,39	27,02			30%	70%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1624,28	1,00				100%
TOTAIS PARCIAIS				41.583,91	44.593,70	37.825,74	38.688,01
PERCENTUAIS PARCIAIS				25,56%	27,41%	23,25%	23,78%
TOTAIS ACUMULADOS				41.583,91	86.177,61	124.003,36	162.691,36
PERCENTUAIS ACUMULADOS				19,44%	50,55%	80,50%	100,00%
TOTAL GERAL PLANILHA		162.691,36	100,00				



Rua Firmino Pires, 643/N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br

Fls. 3208
 Ass.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA ÚRSULA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
 REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
 BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					2.105,79
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	6,00	277,64	350,96	2.105,79
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					4.779,01
2.1	CPU - 021	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. SANTA ÚRSULA	MÊS	4,00	727,65	919,82	3.679,29
2.2	CPU - 022	MOBILIZAÇÃO - E.M. SANTA ÚRSULA	UND	1,00	434,98	549,86	549,86
2.3	CPU - 022	DESMOBILIZAÇÃO - E.M. SANTA ÚRSULA	UND	1,00	434,98	549,86	549,86
3.0		ESQUADRIAS					5.642,98
3.1	CPU - 018	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	68,07	65,58	82,90	5.642,98
4.0		COBERTURA					13.727,52
4.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	192,00	56,56	71,50	13.727,52
5.0		PISOS					3.684,71
5.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	33,12	7,35	9,29	307,72
5.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	33,12	34,73	43,90	1.454,04
5.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	33,12	45,93	58,06	1.922,95
6.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					910,95
6.1	CPU - 008	REVISAO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PT	17,00	42,39	53,59	910,95
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					745,05
7.1	CPU - 009	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	17,00	34,67	43,83	745,05
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.599,52
8.1	CPU - 010	REVISÃO DE PONTOS DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO	PT	33,00	43,53	55,03	1.815,87
8.2	CPU - 011	REVISÃO DE PONTOS DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	22,00	42,80	54,10	1.190,28
8.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	48,00	26,26	33,20	1.593,37
9.0		PINTURA					51.458,04
9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1771,62	9,49	12,00	21.252,90
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1771,62	11,05	13,97	24.746,53
9.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EIVI MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	146,35	5,15	6,51	952,76
9.4	CPU - 012	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO	M2	316,00	11,28	14,26	4.505,86
10.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.240,26
10.1	CPU - 013	LIMPEZA DA OBRA	M2	473,98	2,07	2,62	1.240,26

TOTAL GERAL DA PLANILHA

88.893,82



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls.	3209
Ass.	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA ÚRSULA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
BDI=26,41%

Encargos Sociais=85,68%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL			
				1.º	2ª	3ª	4ª
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	2.105,79	2,37	100%			
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	4.779,01	5,38	25%	25%	25%	25%
3.0	ESQUADRIAS	5.642,98	6,35	100%			
4.0	COBERTURA	13.727,52	15,44	100%			
5.0	PISOS	3.684,71	4,15		100%		
6.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	910,95	1,02		100%		
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	745,05	0,84		100%		
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.599,52	5,17		100%		
9.0	PINTURA	51.458,04	57,89		25%	30%	45%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1240,26	1,40				100%
	TOTAIS PARCIAIS			22.667,92	24.001,33	16.632,03	25.592,53
	PERCENTUAIS PARCIAIS			25,50%	27,00%	18,71%	28,79%
	TOTAIS ACUMULADOS			22.667,92	46.669,26	63.301,29	88.893,82
	PERCENTUAIS ACUMULADOS			19,44%	50,55%	80,50%	100,00%
	TOTAL GERAL PLANILHA	88.893,82	100,00				



Rua Firmino Pires, 643-N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-0
 richardfranca@uol.com.br

Fls. 3250
 Ass.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRISTO REDENTOR NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
 REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
 BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					2.105,79
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	6,00	277,64	350,96	2.105,79
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					7.984,46
2.1	CPU - 023	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. CRISTO REDENTOR	MÊS	4,00	1.293,60	1.635,24	6.540,96
2.2	CPU - 024	MOBILIZAÇÃO - E.M. CRISTO REDENTOR	UND	1,00	570,96	721,75	721,75
2.3	CPU - 024	DESMOBILIZAÇÃO - E.M. CRISTO REDENTOR	UND	1,00	570,96	721,75	721,75
3.0		ESQUADRIAS					3.729,66
3.1	CPU - 018	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	44,99	65,58	82,90	3.729,66
4.0		COBERTURA					59.237,63
4.1	CPU - 005	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	M2	588,04	53,51	67,64	39.776,20
4.2	CPU - 006	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	588,04	4,48	5,66	3.330,17
4.3	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	225,62	56,56	71,50	16.131,27
5.0		PISOS					28.465,33
5.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	422,64	7,35	9,29	3.926,81
5.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	422,64	45,93	58,06	24.538,53
6.0		REVESTIMENTO					6.788,78
6.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	86,76	7,35	9,29	806,10
6.2	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	86,76	54,55	68,96	5.982,68
7.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					6.189,25
7.1	CPU - 007	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	9,00	8,93	11,29	101,60
7.2	CPU - 008	REVISAO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PT	9,00	42,39	53,59	482,27
7.3	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	433,67	548,20	4.933,82
7.4	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	265,63	335,78	671,57
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					482,09
8.1	CPU - 009	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	11,00	34,67	43,83	482,09
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.026,46
9.1	CPU - 010	REVISÃO DE PONTOS DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO	PT	47,00	43,53	55,03	2.586,23
9.2	CPU - 011	REVISÃO DE PONTOS DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	28,00	42,80	54,10	1.514,90
9.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	58,00	26,26	33,20	1.925,33
10.0		PINTURA					41.490,74
10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1507,5	9,49	12,00	18.084,44
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX Acrílica EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1507,5	11,05	13,97	21.057,22



Rua Firmino Pires, 643/N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fis.	3211
Ass.	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRISTO REDENTOR NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EIVI MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	96,73	5,15	6,51	629,72
10.4	CPU - 012	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO	M2	120,58	11,28	14,26	1.719,36
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.105,92
11.1	CPU - 013	LIMPEZA DA OBRA	M2	422,64	2,07	2,62	1.105,92

TOTAL GERAL DA PLANILHA

163.606,09



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls.	3212
Ass.	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRISTO REDENTOR NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)

Encargos Sociais=85,68%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL			
				1.º	2ª	3ª	4ª
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	2.105,79	1,29	100%			
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	7.984,46	4,88	25%	25%	25%	25%
3.0	ESQUADRIAS	3.729,66	2,28	100%			
4.0	COBERTURA	59.237,63	36,21	50%	50%		
5.0	PISOS	28.465,33	17,40		50%	50%	
6.0	REVESTIMENTO	6.788,78	4,15		50%	50%	
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.189,25	3,78			100%	
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	482,09	0,29			50%	50%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.026,46	3,68			50%	50%
10.0	PINTURA	41.490,74	25,36			50%	50%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1105,92	0,68				100%
	TOTAIS PARCIAIS			37.433,07	49.245,43	49.818,06	27.109,53
	PERCENTUAIS PARCIAIS			22,88%	30,10%	30,45%	16,57%
	TOTAIS ACUMULADOS			37.433,07	86.678,51	136.496,56	163.606,09
	PERCENTUAIS ACUMULADOS			19,44%	50,55%	80,50%	100,00%
	TOTAL GERAL PLANILHA	163.606,09	100,00				



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br

Fls. 3213
 Ass.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
 REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
 BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					2.105,79
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	6,00	277,64	350,96	2.105,79
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					7.575,65
2.1	CPU - 025	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. RAIMUNDO GUANABARA	MÊS	4,00	1.212,75	1.533,04	6.132,15
2.2	CPU - 026	MOBILIZAÇÃO - E.M. RAIMUNDO GUANABARA	UND	1,00	570,96	721,75	721,75
2.3	CPU - 026	DESMOBILIZAÇÃO - E.M. RAIMUNDO GUANABARA	UND	1,00	570,96	721,75	721,75
3.0		ESQUADRIAS					4.866,49
3.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,78	5,27	6,66	25,18
3.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM	UN	2,00	826,95	1.045,35	2.090,69
3.3	CPU - 018	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	33,18	65,58	82,90	2.750,61
4.0		COBERTURA					44.195,46
4.1	CPU - 005	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	M2	533,00	53,51	67,64	36.053,18
4.2	CPU - 006	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	1058,00	4,48	5,66	5.991,63
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	101,39	16,78	21,21	2.150,64
5.0		PISOS					4.904,89
5.1	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	625,83	6,20	7,84	4.904,89
6.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					3.065,38
6.1	CPU - 007	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	5,00	8,93	11,29	56,44
6.2	CPU - 008	REVISAO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PT	5,00	42,39	53,59	267,93
6.3	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	433,67	548,20	2.741,01
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					657,40
7.1	CPU - 009	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	15,00	34,67	43,83	657,40
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.853,30
8.1	CPU - 010	REVISÃO DE PONTOS DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO	PT	76,00	43,53	55,03	4.182,00
8.2	CPU - 011	REVISÃO DE PONTOS DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	20,00	42,80	54,10	1.082,07
8.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	78,00	26,26	33,20	2.589,23
9.0		PINTURA					65.216,34
9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2472,67	9,49	12,00	29.662,91
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2472,67	11,05	13,97	34.539,01
9.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EIVI MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	99,72	5,15	6,51	649,19
9.4	CPU - 012	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO	M2	25,6	11,28	14,26	365,03



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls. 3214
Ass.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.394,69
10.1	CPU - 013	LIMPEZA DA OBRA	M2	533,00	2,07	2,62	1.394,69
TOTAL GERAL DA PLANILHA							141.835,18



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls. 3215
Ass.

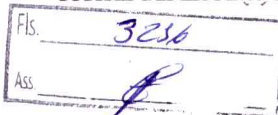
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)

Encargos Sociais=85,68%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL			
				1.º	2ª	3ª	4ª
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	2.105,79	1,48	100%			
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	7.575,65	5,34	25%	25%	25%	25%
3.0	ESQUADRIAS	4.866,49	3,43	30%	30%	40%	
4.0	COBERTURA	44.195,46	31,16	50%	50%		
5.0	PISOS	4.904,89	3,46		50%	50%	
6.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.065,38	2,16		50%	50%	
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	657,40	0,46		60%	40%	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.853,30	5,54			20%	80%
9.0	PINTURA	65.216,14	45,98			50%	50%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1394,69	0,98				100%
	TOTAIS PARCIAIS			27.558,58	29.827,94	42.266,88	42.181,78
	PERCENTUAIS PARCIAIS			19,43%	21,03%	29,80%	29,74%
	TOTAIS ACUMULADOS			27.558,58	57.386,52	99.653,40	141.835,18
	PERCENTUAIS ACUMULADOS			19,44%	50,55%	80,50%	100,00%
	TOTAL GERAL PLANILHA	141.835,18	100,00				



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br



OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISABEL CAFÉ NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
 REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
 BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					2.105,79
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	6,00	277,64	350,96	2.105,79
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					7.029,33
2.1	CPU - 027	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. ISABEL CAFÉ	MÉS	4,00	1.131,90	1.430,83	5.723,34
2.2	CPU - 028	MOBILIZAÇÃO - E.M. ISABEL CAFÉ	UND	1,00	516,57	653,00	653,00
2.3	CPU - 028	DESMOBILIZAÇÃO - E.M. ISABEL CAFÉ	UND	1,00	516,57	653,00	653,00
3.0		ESQUADRIAS					4.712,87
3.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,36	5,27	6,66	22,38
3.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	804,02	1.016,36	2.032,72
3.3	CPU - 018	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	32,06	65,58	82,90	2.657,76
4.0		COBERTURA					49.598,54
4.1	CPU - 005	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	M2	429,26	53,51	67,64	29.036,00
4.2	CPU - 006	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	429,26	4,48	5,66	2.430,97
4.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	32,72	16,78	21,21	694,04
4.4	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	243,89	56,56	71,50	17.437,52
5.0		PISOS					27.133,60
5.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	243,89	7,35	9,29	2.266,01
5.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	243,89	34,73	43,90	10.707,31
5.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	243,89	45,93	58,06	14.160,28
6.0		REVESTIMENTOS					3.829,45
6.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	48,94	7,35	9,29	454,71
6.2	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	48,94	54,55	68,96	3.374,74
7.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					2.452,30
7.1	CPU - 007	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	4,00	8,93	11,29	45,15
7.2	CPU - 008	REVISAO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PT	4,00	42,39	53,59	214,34
7.3	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	433,67	548,20	2.192,81
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					438,26
8.1	CPU - 009	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	10,00	34,67	43,83	438,26
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.232,21
9.1	CPU - 010	REV ISÃO DE PONTOS DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO	PT	40,00	43,53	55,03	2.201,05
9.2	CPU - 011	REVISÃO DE PONTOS DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	13,00	42,80	54,10	703,35
9.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	40,00	26,26	33,20	1.327,81
10.0		PINTURA					25.972,74



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls. 3257
Ass.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISABEL CAFÉ NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	946,06	9,49	12,00	11.349,23
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	946,06	11,05	13,97	13.214,85
10.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EIVI MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	68,93	5,15	6,51	448,74
10.4	CPU - 012	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO	M2	67,32	11,28	14,26	959,92
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.123,24
11.1	CPU - 013	LIMPEZA DA OBRA	M2	429,26	2,07	2,62	1.123,24

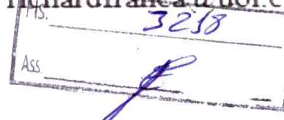
TOTAL GERAL DA PLANILHA

128.628,34

Carimbo ilegível



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br



OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISABEL CAFÉ NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
BDI=26,41%

Encargos Sociais=85,68%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL			
				1.º	2ª	3ª	4ª
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	2.105,79	1,64	100%			
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	7.029,33	5,46	25%	25%	25%	25%
3.0	ESQUADRIAS	4.712,87	3,66	30%	30%	40%	
4.0	COBERTURA	49.598,54	38,56	50%	50%		
5.0	PISOS	27.133,60	21,09		50%	50%	
6.0	REVESTIMENTOS	3.829,45	2,98			100%	
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.452,30	1,91			100%	
8.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	438,26	0,34			100%	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.232,21	3,29			20%	80%
10.0	PINTURA	25.972,74	20,19			30%	70%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1123,24	0,87				100%
	TOTAIS PARCIAIS			30.073,31	41.534,09	32.568,69	24.452,25
	PERCENTUAIS PARCIAIS			23,38%	32,29%	25,32%	19,01%
	TOTAIS ACUMULADOS			30.073,31	71.607,39	104.176,09	128.628,34
	PERCENTUAIS ACUMULADOS			19,44%	50,55%	80,50%	100,00%
	TOTAL GERAL PLANILHA	128.628,34	100,00				



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br

Fls. 3039
 Ass. [Signature]

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO DIEGO BUZAR BARCELAR NUNES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA
 REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)
 BDI=26,41%

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA

Encargos Sociais=85,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Preço Unitário SEM BDI	Preço Unit. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					2.105,79
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	6,00	277,64	350,96	2.105,79
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					10.299,81
2.1	CPU - 029	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. ANTÔNIO DIEGO BUZAR BARCELAR NUNES	MÊS	4,00	1.778,70	2.248,45	8.993,82
2.2	CPU - 030	MOBILIZAÇÃO - E.M. ANTÔNIO DIEGO BUZAR BARCELAR NUNES	UND	1,00	516,57	653,00	653,00
2.3	CPU - 030	DESMOBILIZAÇÃO - E.M. ANTÔNIO DIEGO BUZAR BARCELAR NUNES	UND	1,00	516,57	653,00	653,00
3.0		ESQUADRIAS					7.483,35
3.1	CPU - 018	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	90,27	65,58	82,90	7.483,35
4.0		COBERTURA					21.320,55
4.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	298,20	56,56	71,50	21.320,55
5.0		PISOS					106.517,38
5.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	957,43	7,35	9,29	8.895,61
5.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	957,43	34,73	43,90	42.033,28
5.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	957,43	45,93	58,06	55.588,49
6.0		REVESTIMENTOS					8.872,46
6.1	CPU - 031	RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTO (REBOCO)	M2	131,07	53,55	67,69	8.872,46
7.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					696,61
7.1	CPU - 008	REVISAO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PT	13,00	42,39	53,59	696,61
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					569,74
8.1	CPU - 009	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	13,00	34,67	43,83	569,74
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.857,26
9.1	CPU - 010	REVISÃO DE PONTOS DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO	PT	48,00	43,53	55,03	2.641,26
9.2	CPU - 011	REVISÃO DE PONTOS DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	27,00	42,80	54,10	1.460,79
9.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	83,00	26,26	33,20	2.755,21
10.0		PINTURA					39.712,32
10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1386,89	9,49	12,00	16.637,56
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AcrÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1386,89	11,05	13,97	19.372,50
10.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EIVI MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	190,21	5,15	6,51	1.238,29
10.4	CPU - 012	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPER FÍCIAS METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO	M2	172,8	11,28	14,26	2.463,96
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.505,29
11.1	CPU - 013	LIMPEZA DA OBRA	M2	957,43	2,07	2,62	2.505,29

TOTAL GERAL DA PLANILHA

206.940,57



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
Fone: (86)3221-2196 / 98831-4843 / 98831-4840
CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
richardfranca@uol.com.br

Fls. 3220
Ass.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO DIEGO BUZAR BARCELAR NUNES NO
MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(JANEIRO- 2021)

Encargos Sociais=85,68%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL			
				1.º	2.º	3.º	4.º
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	2.105,79	1,29	100%			
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	7.984,46	4,88	25%	25%	25%	25%
3.0	ESQUADRIAS	3.729,66	2,28	30%	30%	40%	
4.0	COBERTURA	59.237,63	36,21	100%			
5.0	PISOS	28.465,33	17,40	30%	40%	30%	
6.0	REVESTIMENTO	6.788,78	4,15		50%	50%	
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.189,25	3,78		50%	50%	
8.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	482,09	0,29		50%	50%	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.026,46	3,68			20%	80%
10.0	PINTURA	41.490,74	25,36				100%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1105,92	0,68				100%
	TOTAIS PARCIAIS			47.593,01	41.506,87	34.749,93	39.756,28
	PERCENTUAIS PARCIAIS			29,09%	25,37%	21,24%	24,30%
	TOTAIS ACUMULADOS			47.593,01	89.099,88	123.849,81	163.606,09
	PERCENTUAIS ACUMULADOS			19,44%	50,55%	80,50%	100,00%
	TOTAL GERAL PLANILHA	163.606,09	100,00				



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 98831-4843 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br



COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CPU-001 PLACA DA OBRA UND: M2

COMPOSIÇÃO					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,16	24,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,08	16,08
MATERIAL					
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	275,47	2,75
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	5,52	5,52
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	6,81	27,24
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	200,00	200,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	15,77	1,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	40,40	237,25	-	277,65

CPU-002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. TIA LÚCIA UND: MÊS

COMPOSIÇÃO					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000	60,00	660,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	660,00	-	-	660,00

CPU-003 MOBILIZAÇÃO E.M. TIA LÚCIA UND: UND

COMPOSIÇÃO					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,52	13,52

EQUIPAMENTO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
TRANPORTE DE EQUIPAMENTOS	H	1,0000	271,95	271,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
271,95	13,52	-	-	285,47

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,52	13,52
EQUIPAMENTO				
37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0005	311.000,00	155,50
4221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5000	3,79	96,65



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 98831-4843 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br



COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,2040	30,83	6,29
------	--------------------	----	--------	-------	------

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	258,43	13,52	-	271,95

CPU-004 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO

UND: M3

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,16	24,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	16,28	3,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	27,90	-	-	27,90

CPU-005 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL

UND: M2

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,16	12,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,08	8,04
MATERIAL					
9/ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	1,0000	7,86	7,86
30/ORSE	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	M2	0,2000	17,04	3,41
196/ORSE	MADEIRAMENTO COM MASSARANDUBA/MADIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO C/ RIPÃO 5 X 3 CM E 4 X 1,5 CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M2	0,2000	74,04	14,81
278/ORSE	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	M2	0,8000	2,32	1,86
4711/ORSE	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, SIMPLES, NÃO RESINADA, COMP=50CM, 26 UN/M2 (ITABAIANA OU SIMILAR)	UN	6,8000	0,79	5,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	20,20	33,30	-	53,50

CPU-006 IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR

UND: M2

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,16	2,43
MATERIAL					
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1000	20,45	2,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	2,43	2,05	-	4,48

CPU-007 REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO

UND: UN

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	12,16	7,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,28	1,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 98831-4843 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br

Fls. 3003
 Ass. *[Signature]*

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	8,92	-	-	8,92

CPU-008 REVISAO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

UND: PT

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100	12,16	4,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	16,28	6,19
MATERIAL					
138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0800	63,76	5,10
193/ORSE	CURVA 90° CURTA PVC PB JE P/ REDE COLETORA ESG., D=100MM	UND	0,3000	17,74	5,32
5885/ORSE	TUBO PVC P/ REDE COLET. ESGOTO, JEI, D=100MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	0,9000	23,10	20,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	11,17	31,21	-	42,38

CPU-009 REVISAO DE PONTO DE ÁGUA

UND: PT

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	12,16	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	15,80	5,37
MATERIAL					
138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,2000	63,76	12,75
3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45°, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	0,1000	4,02	0,40
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000	7,74	12,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	9,14	25,54	-	34,67

CPU-010 REVISÃO DE PONTOS DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO

UND: PT

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100	12,16	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	16,43	6,24
MATERIAL					
9096/ORSE	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10A, COM PLACA EM PVC	UND	1,0000	6,60	6,60
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,3000	16,34	4,90
939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2	M	10,0000	1,68	16,80
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	0,5000	8,00	4,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	11,23	32,30	-	43,52

CPU-011 REVISÃO DE PONTOS DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO

UND: PT

COMPOSIÇÃO

[Handwritten signature and scribbles]



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 98831-4843 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727 0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br

Fls. 3224
 Ass.

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	12,16	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	16,43	5,59
MATERIAL					
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	1,0000	7,74	7,74
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,3000	16,34	4,90
939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2	M	10,0000	1,68	16,80
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	0,5000	8,00	4,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	9,36	33,44	-	42,79

CPU-012 PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO

UND: M2

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	12,16	1,82
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	17,29	5,88
MATERIAL					
2223/ORSWE	TINTA FUNDO EPÓXI	L	0,0900	33,13	2,98
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, Nº150	UND	0,3000	2,01	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	7,70	3,58	-	11,28

CPU-013 LIMPEZA DA OBRA

UND: M2

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	12,16	2,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	2,07	-	-	2,07

CPU-014 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. DOMINGO JAQUES DE MELO

UND: MÊS

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	80,85	1.131,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	1.131,90	-	-	1.131,90

CPU-015 MOBILIZAÇÃO E.M. DOMINGO JAQUES DE MELO

UND: UND

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 98831-4843 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727 0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br

Fls. 3225
 Ass.

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,52	27,04
EQUIPAMENTO					
COMPOSIÇÃO AUXILIAR TRANPORTE DE EQUIPAMENTOS					
		H	2,0000	271,95	543,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
543,91	27,04	-	-	570,95

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

MÃO DE OBRA		UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,52	13,52
EQUIPAMENTO					
37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0005	311.000,00	155,50
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5000	3,79	96,65
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,2040	30,83	6,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
258,43	13,52	-	-	271,95

CPU-016 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. RAIMUNDO DE MELO RESENDE

UND: MÊS

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,0000	80,85	1.374,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	1.374,45	-	-	1.374,45

CPU-017 MOBILIZAÇÃO E.M. RAIMUNDO DE MELO RESENDE

UND: UND

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,52	27,04
EQUIPAMENTO					
COMPOSIÇÃO AUXILIAR TRANPORTE DE EQUIPAMENTOS					
		H	2,0000	271,95	543,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
543,91	27,04	-	-	570,95

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

MÃO DE OBRA		UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,52	13,52
EQUIPAMENTO					
37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0005	311.000,00	155,50
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5000	3,79	96,65
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,2040	30,83	6,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 98831-4843 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727/0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br

Fls. 3226
 Ass. [Signature]

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

258,43 13,52 - - 271,95

CPU-018 REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA

UND: M2

COMPOSIÇÃO		UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	12,16	2,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	14,69	13,22
MATERIAL					
487/ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA DE LEI, L=14CM, COMPLETO, C/ 02 JOGOS DE ALIZAR	M	0,9000	26,86	24,17
843/SER	DOBRADIÇA AÇO LAMINADO, TIPO REFORÇADO, 3.1/2 X 2.1/2, ESP. 2.4MM (LIDER OU SIMILAR)	UND	0,5400	11,67	6,30
1560/ORSE	FAIXA DE MADEIRA DE LEI (MUIRACATIARA) APARELHADA 10 X 2,5 CM (0,0025M ² /M)	M	0,1800	19,50	3,51
16901/ORSE	PARAFUSO DE METAL 2"X12 SEXTAVADO	UN	1,0800	3,38	3,65
213330/ORSE	FECHADURA PADO, LINHA RESIDENCE	UN	0,1800	69,65	12,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	15,41	50,17	-	65,58

CPU-019 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. TIO MATIAS

UND: MÊS

COMPOSIÇÃO		UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MÃO DE OBRA				
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	80,85	1.293,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	1.293,60	-	-	1.293,60

CPU-020 MOBILIZAÇÃO E.M. TIO MATIAS

UND: UND

COMPOSIÇÃO		UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MÃO DE OBRA				
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,52	27,04
EQUIPAMENTO					
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	TRANPORTE DE EQUIPAMENTOS	H	2,0000	271,95	543,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
543,91	27,04	-	-	570,95

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,52	13,52
EQUIPAMENTO					
37745	CAMINHÃO TUCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1920 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CAPROCEPIA)	UN	0,0005	311.000,00	155,50
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5000	3,79	96,65
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,2040	30,83	6,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
258,43	13,52	-	-	271,95



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 98831-4843 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727 0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br

Fls. 3227
 Ass.

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CPU-021 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. SANTA ÚRSULA UND: MÊS

COMPOSIÇÃO					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	80,85	727,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	727,65	-	-	727,65

CPU-022 MOBILIZAÇÃO E.M. SANTA ÚRSULA UND: UND

COMPOSIÇÃO					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,52	27,04
EQUIPAMENTO					
COMPOSIÇÃO AUXILIAR					
TRANPORTE DE EQUIPAMENTOS					
		H	1,5000	271,95	407,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
407,93	27,04	-	-	434,97

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,52	13,52
EQUIPAMENTO				
37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0005	311.000,00	155,50
4221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5000	3,79	96,65
4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,2040	30,83	6,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
258,43	13,52	-	-	271,95

CPU-023 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. CRISTO REDENTOR UND: MÊS

COMPOSIÇÃO					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	80,85	1.293,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	1.293,60	-	-	1.293,60

CPU-024 MOBILIZAÇÃO E.M. CRISTO REDENTOR UND: UND

COMPOSIÇÃO					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,52	27,04
EQUIPAMENTO					



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 98831-4843 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727 0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br

Fls. 3228
 Ass.

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR TRANPORTE DE EQUIPAMENTOS H 2,0000 271,95 543,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
543,91	27,04	-	-	570,95

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,52	13,52
EQUIPAMENTO				
37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0005	311.000,00	155,50
4221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5000	3,79	96,65
4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,2040	30,83	6,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
258,43	13,52	-	-	271,95

CPU-025 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. RAIMUNDO GUANABARA

UND: MÊS

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	80,85	1.212,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	1.212,75	-	-	1.212,75

CPU-026 MOBILIZAÇÃO E.M. RAIMUNDO GUANABARA

UND: UND

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,52	27,04

COMPOSIÇÃO AUXILIAR TRANPORTE DE EQUIPAMENTOS

H 2,0000 271,95 543,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
543,91	27,04	-	-	570,95

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,52	13,52
EQUIPAMENTO				
37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0005	311.000,00	155,50
4221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5000	3,79	96,65
4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,2040	30,83	6,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 98831-4843 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727 0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br

Fls. 3229
 Ass. _____

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
258,43	13,52	-	-	271,95

CPU-027 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. ISABEL CAFÉ

UND: MÊS

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	80,85	1.131,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	1.131,90	-	-	1.131,90

CPU-028 MOBILIZAÇÃO E.M. ISABEL CAFÉ

UND: UND

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,52	27,04

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

TRANPORTE DE EQUIPAMENTOS	H	1,8000	271,95	489,52
---------------------------	---	--------	--------	--------

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
489,52	27,04	-	-	516,56

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,52	13,52
37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0005	311.000,00	155,50
4221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5000	3,79	96,65
4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,2040	30,83	6,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
258,43	13,52	-	-	271,95

CPU-029 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E.M. ANTÔNIO DIEGO BUZAR BARCELAR NUNES

UND: MÊS

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0000	80,85	1.778,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-	1.778,70	-	-	1.778,70

CPU-030 MOBILIZAÇÃO E.M. ANTÔNIO DIEGO BUZAR BARCELAR NUNES

UND: UND

COMPOSIÇÃO

[Handwritten signature]



Rua Firmino Pires, 643 N, Sala 103, Centro, Teresina-PI
 Fone: (86)3221-2196 98831-4843 98831-4840
 CNPJ nº 07.137.727 0001-64 Insc. Estadual nº 19.455.678-6
 richardfranca@uol.com.br

Fls. 3230
 Ass. _____

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,52	27,04
EQUIPAMENTO					
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	TRANPORTE DE EQUIPAMENTOS	H	1,8000	271,95	489,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
489,52	27,04	-	-	516,56

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

MÃO DE OBRA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,52	13,52
EQUIPAMENTO				
37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0005	311.000,00	155,50
4221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5000	3,79	96,65
4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,2040	30,83	6,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
258,43	13,52	-	-	271,95