



ROBERTO CONSTRUTORA LTDA – EPP
CNPJ: 06.311.813/0001-89 - INSCR. EST. MA: 12.511.345-5

**ESTADO DO MARANHÃO
CENTRO NOVO DO MARANHÃO**

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

REFERÊNCIAS DO CERTAME	OBJETO
Modalidade: Tomada de Preços	Contratação, sob o regime de execução indireta de empreitada por preço global, de empresa especializada para execução de obra: reforma de escolas de interesse do Município de Santa Luzia do Paruá – MA.
Tomada de Preços: nº 002/2020	
Proc. Administrativo: 202/2020	

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. S.^a, a nossa proposta à TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1-PROPONENTE: RAZÃO SOCIAL: ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - EPP

SEDE: Av. Tancredo Neves, 194, - Centro - Centro Novo do Maranhão/MA - CEP 65 299-000
C. N. P. J.: Nº 06.311.813/0001-89
TEL.: (98) 9.8125-7737/9.8454-4911
E-MAIL: jrsantyro@hotmail.com

2-PROPOSTA DE PREÇOS: Importa a proposta no valor total de R\$ 158.049,86 (Cento e cinquenta e Oito Mil Quarenta e Nove Reais e Oitenta e Seis Centavos).

3- PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 (trinta) dias.

4- PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Sessenta (60) dias.

5- REPRESENTANTE LEGAL (RESPONSÁVEL)

NOME COMPLETO: João Roberto de Jesus Lima
PROFISSÃO: Empresário
Nº CPF: 983.258.503-10
Nº RG: Nº 1625307-SSP-MA
CARGO NA EMPRESA: Sócio Administrador

6-DADOS BANCÁRIOS

BANCO: (Nº 237) Bradesco
AGÊNCIA: 1772-8 – Maracaçumé - MA
CONTA CORRENTE: 15033-9

Centro Novo do Maranhão - MA, 21 de fevereiro 2020.

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
SANTA LUZIA DO PARUÁ

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

ROBERTO CONSTRUTORA LTDA-EPP
JOÃO ROBERTO DE JESUS LIMA
CPF 983.258.503-10
RG 1625307-SSP-MA
Representante Legal

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

OBRA: TP nº 002/2020-REFORMA DE ESCOLAS - PROC ADMINISTRATIVO Nº 202/2020
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
LOCAL: AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355 - CENTRO - CEP 65272-000 - SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
EMPRESA: ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - EPP - CNPJ: 06.311.813/0001-89 I.E: 12.511.345-5
END.: EMPRESA: AV. TANCREDO NEVES Nº 195 - CENTRO - CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
01	ESCOLA MUNICIPAL ADONIAS CARVALHO RAMOS	R\$ 8.674,72
02	ESCOLA MUNICIPAL BENDITA AYOUB JORGE	R\$ 30.110,40
03	ESCOLA MUNICIPAL CARLOS D. DE ANDRADE	R\$ 8.096,42
04	ESCOLA MUNICIPAL CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA	R\$ 10.187,44
05	ESCOLA MUNICIPAL DOM AVELAR BRANDÃO VIERIA	R\$ 20.182,60
06	ESCOLA MUNICIPAL ODYLLO IGNÁCIO	R\$ 9.658,98
07	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO C. RAMOS	R\$ 8.127,89
08	ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO MENDES	R\$ 10.792,99
09	ESCOLA MUNICIPAL CARLIDO ALVES DA SILVA	R\$ 12.043,24
10	ESCOLA MUNICIPAL HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES	R\$ 9.064,42
11	ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	R\$ 10.958,31
12	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO JOSÉ MALHEIROS (LEILAU)	R\$ 9.098,63
13	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO GONÇALVES DIAS (CIZINO)	R\$ 11.053,82
VALOR TOTAL GLOBAL		R\$ 158.049,86

Valor Total Global: Cento e cinquenta e Oito Mil Quarenta e Nove Reais e Oitenta e Seis Centavos



João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 989.258.503-10



Helton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 11568512-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ADONIAS CARVALHO RAMOS) PROC. AD. 202/2020

LOTE: 01 ESCOLA MUN. ADONIAS CARVALHO RAMOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.

EMPRESA: ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5

DADOS DA EMPRESA: AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM

DATA : 21/02/2020
 BDI : 25,00%
 L.S. Hora: 89,75%
 L.S. Mês: 47,88%

FONTE
 SINAPI

VERSÃO
 2019/11 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
1.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	29,26	0,96	0,24	47,31
1.2	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	4,88	1,22	35,11
2 COBERTURA								
2.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	9,36	43,82	10,96	512,74
2.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,25	26,11	6,53	756,88
3 FORRO								
3.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	29,26	48,97	12,24	1.791,00
4 PISO								
4.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,38	48,03	12,01	383,06
5 ESQUADRIAS								
5.1	00011467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	SINAPI	UN	11,00	13,00	3,25	178,75
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,55	6,89	428,91
6.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	33,65	8,41	68,88
6.3	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	12,47	3,12	126,18
7 PINTURA								
							15,59	233,85
								4.175,16

Helton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lira
 CPF: 999.999.999-99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ADONIAS CARVALHO RAMOS) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	VERSÃO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	12/2019
LOTE:	01 ESCOLA MUN. ADONIAS CARVALHO RAMOS	BDI : 25,00%	FONTE	SINAPI		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	L.S. Hora: 89,75%				
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	L.S. Mês: 47,88%				
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5					
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	423,23	7,50	1,88	9,38	3.969,90
7.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	SINAPI	M2	8,30	19,78	4,95	24,73	205,26
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,32	13,03	3,26	16,29	102,95
8.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,21	18,72	4,68	23,40	121,91
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
9.1	00006148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1/2"	SINAPI	UN	3,00	6,53	1,63	8,16	24,48
10	LOUÇAS E METAIS								
10.1	00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	3,00	29,00	7,25	36,25	108,75
10.2	86813	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	16,33	4,08	20,41	40,82
VALOR ORÇAMENTO:									6.937,99
VALOR BDI TOTAL:									1.736,73
VALOR TOTAL:									8.674,72

Helton dos Santos Rodrigues

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

004



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ADONIAS CARVALHO RAMOS) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	01 ESCOLA MUN. ADONIAS CARVALHO RAMOS	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO - 1		
AC	Administração central	3,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
R	Risco	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
L	Lucro	3,01
TOTAL		8,37
GRUPO - 2		
I	PIS	0,65
	CONFIS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

João Roberto de Jesus Lima
CPF:983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/111568512-0

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ADONIAS CARVALHO RAMOS) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	01 ESCOLA MUN. ADONIAS CARVALHO RAMOS	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	16,03	12,46

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,77	6,20

Horista = 89,75%
Mensalista = 47,88%

A + B + C + D

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

006

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ADONIAS CARVALHO RAMOS) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 69,75%	
LOTE:	01 ESCOLA MUN. ADONIAS CARVALHO RAMOS	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	47,31	100,00 % 47,31	100,00 % 47,31
2	COBERTURA	1.271,62	100,00 % 1.271,62	100,00 % 1.271,62
3	FORRO	1.791,00	100,00 % 1.791,00	100,00 % 1.791,00
4	PISO	383,06	100,00 % 383,06	100,00 % 383,06
5	ESQUADRIAS	178,75	100,00 % 178,75	100,00 % 178,75
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	428,91	100,00 % 428,91	100,00 % 428,91
7	PINTURA	4.175,16	100,00 % 4.175,16	100,00 % 4.175,16
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	224,86	100,00 % 224,86	100,00 % 224,86
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24,48	100,00 % 24,48	100,00 % 24,48
10	LOUÇAS E METAIS	149,57	100,00 % 149,57	100,00 % 149,57
		8.674,72	8.674,72	8.674,72

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ADONIAS CARVALHO RAMOS) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	01 ESCOLA MUN. ADONIAS CARVALHO RAMOS	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,96	3,94
TOTAL SERVIÇO:						6,98
VALOR SEM ENCARGOS:						14,01
VALOR ENCARGOS (89.75%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						18,72
VALOR BDI (25.00%):						4,68
VALOR COM BDI:						23,40

9.1. 00006148 - SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,53
VALOR BDI (25.00%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,16

10.2. 00001030 - CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (25.00%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,25

10.2. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	0,09
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	13,38
TOTAL MATERIAL:					13,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	0,36
TOTAL SERVIÇO:					1,70

VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (89.75%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR BDI (25.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,41

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

Rui

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ADONIAS CARVALHO RAMOS) PROC. AD. 202/2020	DATA: 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	01 ESCOLA MUN. ADONIAS CARVALHO RAMOS	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FORNTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

7.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,67	1,00
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,52	0,88
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	23,05	3,69
TOTAL MATERIAL:					5,57	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,50	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,23	3,62
TOTAL SERVICO:					8,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR ENCARGOS (89.76%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	19,78
VALOR BDI (25.00%):	4,94
VALOR COM BDI:	24,73

8.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,87	3,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,37	0,17
TOTAL MATERIAL:					3,22	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	6,92	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,96	3,31
TOTAL SERVICO:					5,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (89.76%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (25.00%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,29

8.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,44	6,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,37	0,20
TOTAL MATERIAL:					7,03	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	6,92	3,04

João Roberto de Jesus Lima

CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA 111568512-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ADONIAS CARVALHO RAMOS) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	01 ESCOLA MUN. ADONIAS CARVALHO RAMOS	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FORNTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Moreira de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM			

6.2. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,09	22,09
TOTAL SERVICOS:					26,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
VALOR ENCARGOS (89.75%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	33,65
VALOR BDI (25.00%):	8,41
VALOR COM BDI:	42,06

6.3. 93040 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,28	11,28
TOTAL MATERIAL:					11,28	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,35	0,74
TOTAL SERVICOS:					0,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (89.75%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (25.00%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,59

7.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,28501000	18,02	5,14
TOTAL MATERIAL:					5,14	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11227667	10,50	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04145600	7,23	0,30
TOTAL SERVICOS:					1,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (89.75%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (25.00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,38

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.298.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ADONIAS CARVALHO RAMOS) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	01 ESCOLA MUN. ADONIAS CARVALHO RAMOS	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

VALOR ENCARGOS (89.75%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	48,97
VALOR BDI (25.00%):	12,24
VALOR COM BDI:	61,21

4.1. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,95	29,11
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,60	2,92
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,82	0,92
TOTAL MATERIAL:					32,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,04	7,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	7,23	1,88
TOTAL SERVICIO:					8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	41,90
VALOR ENCARGOS (89.75%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	48,03
VALOR BDI (25.00%):	12,01
VALOR COM BDI:	60,04

5.1. 00011467 - CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (25.00%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,25

6.1. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,78	17,78
TOTAL SERVICIO:					22,55

VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
VALOR ENCARGOS (89.75%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,55
VALOR BDI (25.00%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,44

João Roberto de Jesus Lima
CPF:983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ADONIAS CARVALHO RAMOS) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	01 ESCOLA MUN. ADONIAS CARVALHO RAMOS	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

VALOR SEM ENCARGOS:	38,99
VALOR ENCARGOS (89.75%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	43,82
VALOR BDI (25.00%):	10,96
VALOR COM BDI:	54,78

2.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	650,00	17,88
TOTAL MATERIAL:					17,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	7,23	2,88
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,61	1,41
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	8,66	0,32
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	7,74	0,40
TOTAL SERVICIO:					5,01

VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
VALOR ENCARGOS (89.75%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	26,11
VALOR BDI (25.00%):	6,53
VALOR COM BDI:	32,64

3.1. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	8,90	0,63
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	24,88	25,69
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	4,10	9,85
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	1,54	3,41
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	18,81	0,42
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	32,25	1,07
TOTAL MATERIAL:					41,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	8,08	4,58
TOTAL SERVICIO:					4,58

VALOR SEM ENCARGOS:	45,65
----------------------------	--------------

João Roberto de Jesus
CPF: 983.258.503-49

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 19458312-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ADONIAS CARVALHO RAMOS) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	01 ESCOLA MUN. ADONIAS CARVALHO RAMOS	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

1.1. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	8,08	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	7,23	0,37
TOTAL SERVICOS:					0,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,58	
VALOR ENCARGOS (89.75%):					0,38	
VALOR COM ENCARGOS:					0,96	
VALOR BDI (25.00%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,20	

1.2. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	8,96	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140000	7,23	1,82
TOTAL SERVICOS:					2,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,97	
VALOR ENCARGOS (89.75%):					1,91	
VALOR COM ENCARGOS:					4,88	
VALOR BDI (25.00%):					1,22	
VALOR COM BDI:					6,10	

2.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE E CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,29200000	1,65	5,43
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65800000	14,52	9,55
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95600000	7,50	14,67
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,51	0,95
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,19	0,61
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,30	0,37
TOTAL MATERIAL:					31,58	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	7,81	3,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	9,27	3,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	8,66	0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	7,74	0,46
TOTAL SERVICOS:					7,41	

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 988.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUNB JORGE) PROC. AD. 2022/2020

LOTE: 02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUNB JORGE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.

EMPRESA: ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5

DADOS DA EMPRESA: AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email: rsantyro@HOTMAIL.COM

DATA : 21/02/2020

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 89,75%

L.S. Mês: 47,88%

FONTE

SINAPI

VERSÃO

2019/11 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							
1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	55,52	14,79	3,70	18,49	1.229,77
1.2	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	7,85	12,88	3,22	16,10	1.026,56
1.3	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	48,08	12,02	60,10	126,39
1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	6,69	1,67	8,36	60,10
2		ALVENARIA							
2.1	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,52	74,95	18,74	93,69	5.201,67
3		COBERTURA							
3.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	9,51	43,82	10,96	54,78	520,96
3.2	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	581,13	145,28	726,41	1.452,82
3.3	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	30,00	50,26	12,57	62,83	1.884,90
3.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	25,38	26,11	6,53	32,64	828,40
4		REVESTIMENTOS							
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	111,04	4,33	1,08	5,41	600,73
4.2	87530	REBOCO ARGAMASSA CIMENTO AREIA TRACO 1,6 ESP 20 MM	SINAPI	M2	111,04	23,55	5,89	29,44	3.269,02
5		PISO							
									614,98

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil

João Roberto de Jesus Lúcio

CPF 985.258.503-10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	FONTE	SINAPI	VERSÃO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	12/2019
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	L.S. Hora: 89,75%						
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	L.S. Mês: 47,88%						
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5							
DADOS DA EMPRESA:	AV TANGREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email: jrstantyro@HOTMAIL.COM							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6	ESQUADRIAS								
5.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	SINAPI	M2	9,76	50,41	12,60	63,01	614,98
6.1	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2015	SINAPI	UN	1,00	322,44	80,61	403,05	4.534,37
6.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	7,62	197,94	49,49	247,43	1.885,42
6.3	84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR , INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	5,00	359,34	89,84	449,18	2.245,90
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10AV250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	4,00	27,55	6,89	34,44	787,50
7.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	11,00	33,65	8,41	42,06	137,76
7.3	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	12,47	3,12	15,59	462,66
8	PINTURA								
8.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	829,64	7,50	1,88	9,38	187,08
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	12,50	13,03	3,26	16,29	7.782,02
9.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	6,00	18,72	4,68	23,40	344,03
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
10.1	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,68	1,92	9,60	203,63
11	LOUÇAS E METAIS								
									140,40
									48,00
									48,00
									1.011,23

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.288.503-10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020

LOTE: 02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.

EMPRESA: ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5

DADOS DA EMPRESA: AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jsantyro@HOTMAIL.COM

DATA : 21/02/2020
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 89,75%
L.S. Mês: 47,88%

FONTE
 SINAPI

VERSÃO
 2019/11 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.1	00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	5,00	29,00	7,25	36,25	181,25
11.2	95471	BACIA SANITARIA PARA PNE COM TAMPA E ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	615,00	153,75	768,75	768,75
11.3	86613	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	16,33	4,08	20,41	61,23
								VALOR ORÇAMENTO:	24.084,50
								VALOR BDI TOTAL:	6.025,90
								VALOR TOTAL:	30.110,40

João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 989.238.503-10

Heilton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 111568512-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO - 1		
AC	Administração central	3,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
R	Risco	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
L	Lucro	3,01
TOTAL		8,37

I	DESCRIÇÃO	%
GRUPO - 2		
	PIS	0,65
	CONFIS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 25,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.288.503-10

017

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	16,03	12,46

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,77	6,20

Horista = 89,75%
Mensalista = 47,88%

A + B + C + D

João Roberto de Jesus Lima
CPF 983.238.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

1.1. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,09840000	7,69	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	9,36	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	7,23	5,17
TOTAL SERVICO:					8,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (89.75%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	14,79
VALOR BDI (25.00%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,49

1.2. 97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	7,23	3,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23880000	10,61	2,53
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,18460000	15,76	2,91
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,45060000	0,41	0,18
TOTAL SERVICO:					9,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (89.75%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (25.00%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,10

1.3. 97651 - REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30680000	7,23	16,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17450000	10,61	12,46
TOTAL SERVICO:					29,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,14
VALOR ENCARGOS (89.75%):	18,94
VALOR COM ENCARGOS:	48,08
VALOR BDI (25.00%):	12,02
VALOR COM BDI:	60,10

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/111568512-0

1.4. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	8,96	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	7,23	2,49
TOTAL SERVICOS:					4,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,06	
VALOR ENCARGOS (89.75%):					2,63	
VALOR COM ENCARGOS:					6,69	
VALOR BDI (25.00%):					1,67	
VALOR COM BDI:					8,36	

2.1. 87510 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	55,85000000	0,31	17,31
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	2,13	1,71
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	27,22	0,53
TOTAL MATERIAL:					19,55	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01350000	328,65	4,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34300000	9,36	21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	7,23	8,47
TOTAL SERVICOS:					34,84	

João Roberto de Jesus Lúcio
CPF: 983.258.503-10

VALOR SEM ENCARGOS:	54,39
VALOR ENCARGOS (89.75%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	74,95
VALOR BDI (25.00%):	18,74
VALOR COM BDI:	93,69

3.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,29200000	1,65	5,43
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65800000	14,52	9,55
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95600000	7,50	14,67
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,51	0,95
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,19	0,61
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,30	0,37
TOTAL MATERIAL:					31,58	

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 96454-4911, email jrsantyo@HOTMAIL.COM			

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	7,81	3,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	9,27	3,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	8,66	0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	7,74	0,46
TOTAL SERVICIO:					7,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,99	
VALOR ENCARGOS (89.75%):					4,83	
VALOR COM ENCARGOS:					43,82	
VALOR BDI (25.00%):					10,96	
VALOR COM BDI:					54,78	

3.2. 92545 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,50000000	14,52	108,90
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,00000000	7,81	23,43
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	28,28	28,28
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,82500000	12,19	10,06
TOTAL MATERIAL:					170,67	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72900000	7,81	13,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,49400000	9,27	69,47
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	240,69	240,69
TOTAL SERVICIO:					323,66	

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.298.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 11568512-0

VALOR SEM ENCARGOS:	494,33
VALOR ENCARGOS (89.75%):	86,80
VALOR COM ENCARGOS:	581,13
VALOR BDI (25.00%):	145,28
VALOR COM BDI:	726,41

3.3. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,04	0,12
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	16,65	5,49
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	4,94	1,09
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	39,72	13,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	9,93	2,18
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	13,65	21,16
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,39	0,17
TOTAL MATERIAL:						44,11

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,23	1,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	10,61	1,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	8,66	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	7,74	0,14
TOTAL SERVICIO:						3,72

VALOR SEM ENCARGOS:	47,83
VALOR ENCARGOS (89.75%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	50,26
VALOR BDI (25.00%):	12,56
VALOR COM BDI:	62,83

3.4. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	650,00	17,88
TOTAL MATERIAL:						17,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	7,23	2,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,61	1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	8,66	0,32
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	7,74	0,40
TOTAL SERVICIO:						5,01

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.259.503-10

Heilton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
VALOR ENCARGOS (89.75%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	26,11
VALOR BDI (25.00%):	6,53
VALOR COM BDI:	32,64

4.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Moraes de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	348,79	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	9,36	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	7,23	0,45

TOTAL SERVICIO:	3,07
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (89.75%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (25.00%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,41

4.2. 87530 - REBOCO ARGAMASSA CIMENTO AREIA TRAÇO 1,6 ESP 20 MM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	328,65	12,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,36	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,23	1,24

TOTAL SERVICIO:	18,00
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	18,00
VALOR ENCARGOS (89.75%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	23,55
VALOR BDI (25.00%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,44

4.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,31	1,48
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	2,48	1,12
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,26	18,25

TOTAL MATERIAL:	20,85
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	9,27	1,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	9,36	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	7,23	2,58
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	252,09	18,35

TOTAL SERVICIO:	24,27
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	45,12
VALOR ENCARGOS (89.75%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	50,41

João Roberto de Jesus
CPF: 983.238.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111508512-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Moraes de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.613/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM	REF.	12/2019

VALOR BDI (25.00%):	12,60
VALOR COM BDI:	63,01

6.1. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	28,67	86,01
00004992 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	204,36	204,36
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
TOTAL MATERIAL:					291,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	8,55	13,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	7,23	5,59
TOTAL SERVICOS:					18,81

VALOR SEM ENCARGOS:	310,37
VALOR ENCARGOS (89.75%):	12,07
VALOR COM ENCARGOS:	322,44
VALOR BDI (25.00%):	80,61
VALOR COM BDI:	403,05

6.2. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,57	23,31
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	25,00	0,63
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,70	0,70
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,52	2,39
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	3,71	30,64
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	6,50	99,32
TOTAL MATERIAL:					156,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,36	14,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	7,23	10,85
TOTAL SERVICOS:					24,89

VALOR SEM ENCARGOS:	181,88
VALOR ENCARGOS (89.75%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	197,94
VALOR BDI (25.00%):	49,48
VALOR COM BDI:	247,43

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Heilton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCRÉDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyo@HOTMAIL.COM	REF.	12/2019

6.3. 84844 - JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR , INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	255,91	255,91
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	13,01	2,60
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 85 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,38	2,28
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,33000000	5,98	19,91
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	27,91	5,02
TOTAL MATERIAL:					285,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	7,81	10,93
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	8,55	11,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,36	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,23	8,68
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	321,16	2,89
TOTAL SERVICOS:					45,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	331,42
VALOR ENCARGOS (89.75%):	27,92
VALOR COM ENCARGOS:	359,34
VALOR BDI (25.00%):	89,84
VALOR COM BDI:	449,18

7.1. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,78	17,78
TOTAL SERVICOS:					22,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
VALOR ENCARGOS (89.75%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,55
VALOR BDI (25.00%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,44

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigue:
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

7.2. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Moraes de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM	REF.	12/2019

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,09	22,09
TOTAL SERVIÇO:						26,86

VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
VALOR ENCARGOS (89.75%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	33,65
VALOR BDI (25.00%):	8,41
VALOR COM BDI:	42,06

7.3. 93040 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,28	11,28
TOTAL MATERIAL:					11,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,35	0,74
TOTAL SERVIÇO:					0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (89.75%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (25.00%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,59

1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,28501255	18,02	5,14
TOTAL MATERIAL:					5,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11227767	10,50	1,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04145637	7,23	0,30
TOTAL SERVIÇO:					1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (89.75%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (25.00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,38

Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.288.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

9.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,87	3,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,37	0,17
TOTAL MATERIAL:						3,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	6,92	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,96	3,31
TOTAL SERVICIO:						5,86

VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (89.75%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (25.00%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,29

9.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,44	6,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,37	0,20
TOTAL MATERIAL:						7,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	6,92	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,96	3,94
TOTAL SERVICIO:						6,98

VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (89.75%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALOR BDI (25.00%):	4,68
VALOR COM BDI:	23,40

10.1. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	45,16	0,22
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	39,22	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,37	0,02
TOTAL MATERIAL:						5,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	6,92	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,96	0,63
TOTAL SERVICIO:						1,11

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-18

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Moraes de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM	REF.	12/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (89.75%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (25.00%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,60

11.1. 00001030 - CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (25.00%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,25

11.2. 95471 - BACIA SANITARIA PARA PNE COM TAMPA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,48	30,96
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	577,68	577,68
TOTAL MATERIAL:						610,26

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14907181	8,96	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08409179	7,23	0,61
TOTAL SERVICOS:						1,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,02807519	53,16	1,49
TOTAL MATERIAL:						1,49

VALOR SEM ENCARGOS:	613,70
VALOR ENCARGOS (89.75%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	615,00
VALOR BDI (25.00%):	153,75
VALOR COM BDI:	768,75

11.3. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85	0,09
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL MATERIAL:						13,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM	REF.	12/2019

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,96	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,23	0,36
TOTAL SERVIÇO:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						15,17
VALOR ENCARGOS (89.75%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						16,33
VALOR BDI (25.00%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,41

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 988.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

Handwritten signature



Tracoll

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (BENEDITA AYOUB JORGE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	02 ESCOLA MUNICIPAL BENEDITA AYOUB JORGE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.229,77	100,00 %	100,00 %
			1.229,77	1.229,77
2	ALVENARIA	5.201,67	100,00 %	100,00 %
			5.201,67	5.201,67
3	COBERTURA	4.687,08	100,00 %	100,00 %
			4.687,08	4.687,08
4	REVESTIMENTOS	3.869,75	100,00 %	100,00 %
			3.869,75	3.869,75
5	PISO	614,98	100,00 %	100,00 %
			614,98	614,98
	ESQUADRIAS	4.534,37	100,00 %	100,00 %
			4.534,37	4.534,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	787,50	100,00 %	100,00 %
			787,50	787,50
8	PINTURA	7.782,02	100,00 %	100,00 %
			7.782,02	7.782,02
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	344,03	100,00 %	100,00 %
			344,03	344,03
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	48,00	100,00 %	100,00 %
			48,00	48,00
11	LOUÇAS E METAIS	1.011,23	100,00 %	100,00 %
			1.011,23	1.011,23
		30.110,40	30.110,40	30.110,40
			30.110,40	30.110,40

João Roberto de Jesus
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CARLOS D. DE ANDRADE) PROC. AD. 202/2020		
LOTE:	03 CARLOS D. DE ANDRADE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)		
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.		
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email: jr santyro@HOTMAIL.COM		

DATA : 21/02/2020
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 89,75%
L.S. Mês: 47,88%

FONTE
 SINAPI

DATA REF.
 12/2019

VERSÃO
 2019/11 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	COBERTURA								1.147,73
1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	8,29	43,82	10,96	54,78	454,13
1.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	21,25	26,11	6,53	32,64	693,60
2	PISO								374,65
2.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,24	48,03	12,01	60,04	374,65
3	ESQUADRIAS								293,22
3.1	00011467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	SINAPI	UN	18,00	13,03	3,26	16,29	293,22
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								837,87
4.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	27,55	6,89	34,44	206,64
4.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	33,65	8,41	42,06	210,30
4.3	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	27,00	12,47	3,12	15,59	420,93
5	PINTURA								5.211,66
5.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	531,20	7,50	1,88	9,38	4.982,66
5.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	9,26	19,78	4,95	24,73	229,00
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								149,65
6.1	00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	3,00	29,00	7,25	36,25	108,75
6.2	00006148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	5,00	6,54	1,64	8,18	40,90

Helton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/111549/2013



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CARLOS D. DE ANDRADE) PROC. AD. 202/2020

LOTE: 03 CARLOS D. DE ANDRADE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.

EMPRESA: ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5

DADOS DA EMPRESA: AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email: jsantyro@HOTMAIL.COM

DATA : 21/02/2020
 BDI : 25,00%
 L.S. Hora: 89,75%
 L.S. Mês: 47,88%

FONTE: SINAPI

VERSÃO: 2019/11 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7		LOUÇAS E METAIS						
7.1	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	16,33	20,41	81,64

VALOR ORÇAMENTO: 6.474,78
 VALOR BDI TOTAL: 1.621,64
 VALOR TOTAL: 8.096,42

Melton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 111568512-0

www.roberto de Jesus Lima
 CPF: 983.238.503-10

032

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CARLOS D. DE ANDRADE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	03 CARLOS D. DE ANDRADE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM	REF.	12/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	GRUPO - 1	
AC	Administração central	3,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
R	Risco	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
L	Lucro	3,01
	TOTAL	8,37
I	GRUPO - 2	
	PIS	0,65
	CONFIS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Nelson dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 111568512-0


 João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 983.298.503-10

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CARLOS D. DE ANDRADE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	03 CARLOS D. DE ANDRADE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyo@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	16,03	12,46

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,77	6,20

Horista = 89,75%
Mensalista = 47,88%

A + B + C + D

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CARLOS D. DE ANDRADE) PROC. AD. 202/2020	DATA: 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	03 CARLOS D. DE ANDRADE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

1.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,29200000	1,65	5,43
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65800000	14,52	9,55
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95600000	7,50	14,67
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,51	0,95
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,19	0,61
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,30	0,37
TOTAL MATERIAL:					31,58	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	7,81	3,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	9,27	3,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	8,66	0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	7,74	0,46
TOTAL SERVICOS:					7,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,99
VALOR ENCARGOS (89.75%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	43,82
VALOR BDI (25.00%):	10,96
VALOR COM BDI:	54,78

1.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	650,00	17,88
TOTAL MATERIAL:					17,88	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	7,23	2,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,61	1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	8,66	0,32
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	7,74	0,40
TOTAL SERVICOS:					5,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
VALOR ENCARGOS (89.75%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	26,11
VALOR BDI (25.00%):	6,53

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

035

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CARLOS D. DE ANDRADE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	03 CARLOS D. DE ANDRADE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

VALOR COM BDI: 32,64

2.1. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,95	29,11
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,60	2,92
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,82	0,92
TOTAL MATERIAL:					32,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,04	7,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	7,23	1,88
TOTAL SERVICIO:					8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	41,90
VALOR ENCARGOS (89.75%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	48,03
VALOR BDI (25.00%):	12,01
VALOR COM BDI:	60,04

3.1. 00011467 - CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (25.00%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,29

4.1. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,78	17,78
TOTAL SERVICIO:					22,55

VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
VALOR ENCARGOS (89.75%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,55
VALOR BDI (25.00%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,44

Wilton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

4.2. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CARLOS D. DE ANDRADE) PROC. AD. 202/2020	DATA :	21/02/2020	L.S. Hora:	89,75%
LOTE:	03 CARLOS D. DE ANDRADE	BDI :	25,00%	L.S. Mês:	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019	
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM				

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,09	22,09
TOTAL SERVIÇO:						26,86

VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
VALOR ENCARGOS (89.75%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	33,65
VALOR BDI (25.00%):	8,41
VALOR COM BDI:	42,06

4.3. 93040 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,28	11,28
TOTAL MATERIAL:					11,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,35	0,74
TOTAL SERVIÇO:					0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (89.75%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (25.00%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,59

4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,28501255	18,02	5,14
TOTAL MATERIAL:					5,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11227767	10,50	1,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04145637	7,23	0,30
TOTAL SERVIÇO:					1,48

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lins
CPF: 983.258.503-10

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (89.75%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (25.00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,38

5.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,67	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CARLOS D. DE ANDRADE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	03 CARLOS D. DE ANDRADE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,52	0,88
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	23,05	3,69
TOTAL MATERIAL:						5,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,50	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,23	3,62
TOTAL SERVICIO:					8,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR ENCARGOS (89.75%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	19,78
VALOR BDI (25.00%):	4,94
VALOR COM BDI:	24,73

6.1. 00001030 - CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (25.00%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,25

6.2. 00006148 - SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (25.00%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,18

7.1. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85	0,09
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL MATERIAL:					13,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,96	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,23	0,36
TOTAL SERVICIO:					1,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (89.75%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	16,33

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111360512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.238.503-10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CARLOS D. DE ANDRADE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	03 CARLOS D. DE ANDRADE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyo@HOTMAIL.COM			

VALOR BDI (25.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,41

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CARLOS D. DE ANDRADE) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	03 CARLOS D. DE ANDRADE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	COBERTURA	1.147,73	100,00 % 1.147,73	100,00 % 1.147,73
2	PISO	374,65	100,00 % 374,65	100,00 % 374,65
3	ESQUADRIAS	293,22	100,00 % 293,22	100,00 % 293,22
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	837,87	100,00 % 837,87	100,00 % 837,87
5	PINTURA	5.211,66	100,00 % 5.211,66	100,00 % 5.211,66
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	149,65	100,00 % 149,65	100,00 % 149,65
7	LOUÇAS E METAIS	81,64	100,00 % 81,64	100,00 % 81,64
		8.096,42	8.096,42	8.096,42

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA) PROC. AD. 202/2020
LOTE:	04 CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email: jsantyro@HOTMAIL.COM

DATA :	19/02/2020
BDI :	25,00%
L.S. Hora :	89,75%
L.S. Mês :	47,88%

FONTE	SINAPI
VERSÃO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.	12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	COBERTURA								
1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	12,35	43,82	10,96	54,78	1.850,59
1.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	35,97	26,11	6,53	32,64	676,53
2	PISO								
2.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,58	48,03	12,01	60,04	815,34
3	ESQUADRIAS								
3.1	00011467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	SINAPI	UN	25,00	13,00	3,25	16,25	406,25
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	27,55	6,89	34,44	839,32
4.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	33,65	8,41	42,06	172,20
4.3	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	32,00	12,47	3,12	15,59	168,24
5	PINTURA								
5.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	628,54	7,50	1,88	9,38	498,88
5.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	8,29	19,78	4,95	24,73	6.100,72
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
6.1	00006148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2	SINAPI	UN	9,00	6,50	1,63	8,13	5.895,71
7	LOUÇAS E METAIS								
			SINAPI	UN	9,00	6,50	1,63	8,13	205,01
			SINAPI	UN	9,00	6,50	1,63	8,13	73,17
			SINAPI	UN	9,00	6,50	1,63	8,13	73,17
			SINAPI	UN	9,00	6,50	1,63	8,13	102,05


 Helton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 11156852-0

João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 988.288.503-10

041

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA) PROC. AD. 202/2020

LOTE: 04 CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.

EMPRESA: ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5

DADOS DA EMPRESA: AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.298-000 Fone: 98 98454-4911, email: jrstantyro@HOTMAIL.COM

DATA : 19/02/2020
 BDI : 25,00%
 L.S. Hora: 89,75%
 L.S. Mês: 47,88%

FONTE: SINAPI

VERSÃO: 2019/11 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 12/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	16,33	4,08	20,41	102,05
VALOR ORÇAMENTO: 8.147,18 VALOR BDI TOTAL: 2.040,26 VALOR TOTAL: 10.187,44									

João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 983.238.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/111568512-0

042

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA) PROC. AD. 202/2020	DATA: 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	04 CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM	REF.	12/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO - 1		
AC	Administração central	3,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
R	Risco	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
L	Lucro	3,01
TOTAL		8,37
GRUPO - 2		
I	PIS	0,65
	CONFIS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Reilton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

Alcides

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA) PROC. AD. 202/2020	DATA: 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	04 CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Moraes de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	16,03	12,46

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,77	6,20

Horista = 89,75%
Mensalista = 47,88%

A + B + C + D


 Wilson dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 11/1568512-0


 João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 983.258.503-10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	04 CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM	REF.	12/2019

1.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,29200000	1,65	5,43
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65800000	14,52	9,55
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95600000	7,50	14,67
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,51	0,95
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,19	0,61
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,30	0,37
TOTAL MATERIAL:					31,58	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	7,81	3,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	9,27	3,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	8,66	0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	7,74	0,46
TOTAL SERVICIO:					7,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,99
VALOR ENCARGOS (89.75%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	43,82
VALOR BDI (25.00%):	10,96
VALOR COM BDI:	54,78

2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	650,00	17,88
TOTAL MATERIAL:					17,88	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	7,23	2,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,61	1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	8,66	0,32
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	7,74	0,40
TOTAL SERVICIO:					5,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
VALOR ENCARGOS (89.75%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	26,11
VALOR BDI (25.00%):	6,53

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 11158512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	04 CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

VALOR COM BDI:	32,64
-----------------------	--------------

2.1. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,95	29,11
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,60	2,92
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,82	0,92
TOTAL MATERIAL:					32,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,04	7,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	7,23	1,88
TOTAL SERVICO:					8,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,90
VALOR ENCARGOS (89.75%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	48,03
VALOR BDI (25.00%):	12,01
VALOR COM BDI:	60,04

3.1. 00011467 - CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (25.00%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,25

4.1. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,78	17,78
TOTAL SERVICO:					22,55	

Helton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 983.258.503-10

VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
VALOR ENCARGOS (89.75%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,55
VALOR BDI (25.00%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,44

4.2. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	04 CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,09	22,09

TOTAL SERVIÇO: 26,86

VALOR SEM ENCARGOS: 26,86

VALOR ENCARGOS (89.75%): 6,79

VALOR COM ENCARGOS: 33,65

VALOR BDI (25.00%): 8,41

VALOR COM BDI: 42,06

4.3. 93040 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,28	11,28

TOTAL MATERIAL: 11,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,35	0,74

TOTAL SERVIÇO: 0,74

VALOR SEM ENCARGOS: 12,02

VALOR ENCARGOS (89.75%): 0,45

VALOR COM ENCARGOS: 12,47

VALOR BDI (25.00%): 3,12

VALOR COM BDI: 15,59

1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,28501191	18,02	5,14

TOTAL MATERIAL: 5,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11227742	10,50	1,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04145628	7,23	0,30

TOTAL SERVIÇO: 1,48

VALOR SEM ENCARGOS: 6,62

VALOR ENCARGOS (89.75%): 0,88

VALOR COM ENCARGOS: 7,50

VALOR BDI (25.00%): 1,88

VALOR COM BDI: 9,38

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

5.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,67	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	04 CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM	REF.	12/2019

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,52	0,88
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	23,05	3,69
TOTAL MATERIAL:						5,57

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,50	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,23	3,62
TOTAL SERVICIO:						8,87

VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR ENCARGOS (89.75%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	19,78
VALOR BDI (25.00%):	4,94
VALOR COM BDI:	24,73

6.1. 00006148 - SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,50
VALOR BDI (25.00%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,13

7.1. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85	0,09
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL MATERIAL:						13,47

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,96	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,23	0,36
TOTAL SERVICIO:						1,70

VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (89.75%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR BDI (25.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,41

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	04 CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	COBERTURA	1.850,59	100,00 %	100,00 %
			1.850,59	1.850,59
2	PISO	815,34	100,00 %	100,00 %
			815,34	815,34
3	ESQUADRIAS	406,25	100,00 %	100,00 %
			406,25	406,25
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	839,32	100,00 %	100,00 %
			839,32	839,32
5	PINTURA	6.100,72	100,00 %	100,00 %
			6.100,72	6.100,72
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	73,17	100,00 %	100,00 %
			73,17	73,17
7	LOUÇAS E METAIS	102,05	100,00 %	100,00 %
			102,05	102,05
		10.187,44	10.187,44	10.187,44
		10.187,44	10.187,44	10.187,44


 João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 983.258.503-10


 Helton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 111568512-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOTE:	05 DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA	BDI : 25,00%	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	L.S. Hora: 89,75%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	L.S. Mês: 47,88%			
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5				
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email: jrstantyro@HOTMAIL.COM				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						
1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	4,23	5,07	1,27	26,82
2		ALVENARIA						
2.1	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	29,64	74,95	18,74	2.776,97
3		COBERTURA						
3.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	9,56	43,82	10,96	523,70
3.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	19,26	26,11	6,53	628,65
4		REVESTIMENTOS						
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	59,28	4,33	1,08	2.065,90
4.2	87530	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	59,28	23,55	5,89	320,70
5		PISO						
5.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,53	48,03	12,01	3.875,12
5.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	55,21	49,60	12,40	452,10
6		ESQUADRIAS						
6.1	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	322,44	80,61	2.181,81
							403,05	806,10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

050

Roberto dos Santos Lima
CPF-983.288.502



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA) PROC. AD. 202/2020	DATA :	19/02/2020	FONTE	SINAPI	VERSÃO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	12/2019
LOTE:	05 DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA	BDI :	25,00%	SEM BDI	197,94	COM BDI	49,49		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	L.S. Hora:	89,75%						
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	L.S. Mês:	47,88%						
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5								
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98464-4911, email: jr santyro@HOTMAIL.COM								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	5,56	197,94	247,43	1.375,71	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	27,55	6,89	346,95	
7.2	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00	12,47	3,12	206,64	
8	PINTURA								
8.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	398,27	7,50	1,88	140,31	
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
9.1	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	SINAPI	UN	1,00	3.087,67	771,92	3.735,77	
9.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,68	1,92	3.907,59	
10	LOUÇAS E METAIS								
10.1	00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	2,00	29,00	7,25	3.859,59	
10.2	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	2,00	16,33	4,08	48,00	
								VALOR ORÇAMENTO:	16.144,30
								VALOR BDI TOTAL:	4.038,30
								VALOR TOTAL:	20.182,60

051

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	05 DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM			

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO - 1		
AC	Administração central	3,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
R	Risco	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
L	Lucro	3,01
TOTAL		8,37

I	DESCRIÇÃO	%
GRUPO - 2		
	PIS	0,65
	CONFIS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

João Roberto de Jesus Lima
CPF 983.285.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



Tracoll

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	05 DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	16,03	12,46

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,77	6,20

Horista = 89,75%
Mensalista = 47,88%

A + B + C + D

Heilton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	05 DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor Joilo Moraes de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrantyro@HOTMAIL.COM			

1.1. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	9,36	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	7,23	1,87

TOTAL SERVICOS: 3,10

VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (89.75%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (25.00%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,34

2.1. 87510 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	55,85000000	0,31	17,31
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	2,13	1,71
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	27,22	0,53

TOTAL MATERIAL: 19,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01350000	328,65	4,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34300000	9,36	21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	7,23	8,47

TOTAL SERVICOS: 34,84

VALOR SEM ENCARGOS:	54,39
VALOR ENCARGOS (89.75%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	74,95
VALOR BDI (25.00%):	18,74
VALOR COM BDI:	93,69

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

3.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,29200000	1,65	5,43
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65800000	14,52	9,55
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95600000	7,50	14,67
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,51	0,95
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,19	0,61
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,30	0,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	05 DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM			

TOTAL MATERIAL:	31,58
------------------------	--------------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	7,81	3,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	9,27	3,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	8,66	0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	7,74	0,46
TOTAL SERVICOS:					7,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,99
VALOR ENCARGOS (89.75%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	43,82
VALOR BDI (25.00%):	10,96
VALOR COM BDI:	54,78

3.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	650,00	17,88
TOTAL MATERIAL:					17,88	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	7,23	2,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,61	1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	8,66	0,32
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	7,74	0,40
TOTAL SERVICOS:					5,01	

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CREA 023.250.502.10

VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
VALOR ENCARGOS (89.75%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	26,11
VALOR BDI (25.00%):	6,53
VALOR COM BDI:	32,64

4.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	348,79	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	9,36	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	7,23	0,45
TOTAL SERVICOS:					3,07	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	05 DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (89.75%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (25.00%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,41

4.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	328,65	12,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,36	4,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,23	1,24
TOTAL SERVIÇO:					18,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,00
VALOR ENCARGOS (89.75%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	23,55
VALOR BDI (25.00%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,44

5.1. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,95	29,11
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,60	2,92
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,82	0,92
TOTAL MATERIAL:					32,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,04	7,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	7,23	1,88
TOTAL SERVIÇO:					8,95	

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

VALOR SEM ENCARGOS:	41,90
VALOR ENCARGOS (89.75%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	48,03
VALOR BDI (25.00%):	12,01
VALOR COM BDI:	60,04

5.2. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,11016243	1,31	1,45
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,44288395	2,48	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	05 DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jsantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,10465098	16,26	17,96
TOTAL MATERIAL:						20,51


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13325886	1,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21819416	2,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35135460	2,54
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07164878	18,06
TOTAL SERVICIO:					23,88

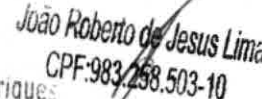
VALOR SEM ENCARGOS:	44,39
VALOR ENCARGOS (89.75%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	49,60
VALOR BDI (25.00%):	12,40
VALOR COM BDI:	62,00

6.1. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	86,01
00004992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	204,36
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	1,19
TOTAL MATERIAL:					291,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	13,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	5,59
TOTAL SERVICIO:					18,81


 Helton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 111568512-0


 João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 983.258.503-10

VALOR SEM ENCARGOS:	310,37
VALOR ENCARGOS (89.75%):	12,07
VALOR COM ENCARGOS:	322,44
VALOR BDI (25.00%):	80,61
VALOR COM BDI:	403,05

6.2. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	23,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	0,63
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	2,39
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	30,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA) PROC. AD. 202/2020	DATA: 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	05 DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	6,50	99,32
TOTAL MATERIAL:						156,99

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,36	14,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	7,23	10,85
TOTAL SERVICOS:						24,89

VALOR SEM ENCARGOS:	181,88
VALOR ENCARGOS (89.75%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	197,94
VALOR BDI (25.00%):	49,48
VALOR COM BDI:	247,43

7.1. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,78	17,78
TOTAL SERVICOS:						22,55

VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
VALOR ENCARGOS (89.75%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,55
VALOR BDI (25.00%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,44

7.2. 93040 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,28	11,28
TOTAL MATERIAL:						11,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,35	0,74
TOTAL SERVICOS:						0,74

Heiton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 11/568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (89.75%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (25.00%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,59

8.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,28501255	18,02	5,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA) PROC. AD. 202/2020	DATA: 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	05 DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTES	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

TOTAL MATERIAL:	5,14
------------------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11227767	10,50	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04145637	7,23	0,30
TOTAL SERVICOS:					1,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (89,75%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (25,00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,38

9.1. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1856,40000000	0,28	519,79
TOTAL MATERIAL:					519,79	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	77,05	5,43
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	27,18	6,45
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00820000	271,31	2,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	9,36	341,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	7,23	263,56
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	451,09	61,35
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	4,79	20,10
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	8,02	160,50
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,29900000	108,49	32,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,75390000	249,30	187,95
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	32,65	44,40
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1062,99	250,02
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,41230000	428,76	605,54
TOTAL SERVICOS:					1981,17	

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	05 DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Moraes de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM	REF.	12/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	2.500,96
VALOR ENCARGOS (89.75%):	586,71
VALOR COM ENCARGOS:	3.087,67
VALOR BDI (25.00%):	771,92
VALOR COM BDI:	3.859,59

9.2. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	45,16	0,22
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	39,22	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,37	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	6,92	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,96	0,63
TOTAL SERVICO:					1,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (89.75%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (25.00%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,60

0.1. 00001030 - CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE (UN)

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

VALOR SEM ENCARGOS:	29,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (25.00%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,25

10.2. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85	0,09
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL MATERIAL:					13,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,96	1,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,23	0,36

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	05 DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

TOTAL SERVIÇO:	1,70
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (89,75%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR BDI (25,00%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,41

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

000061

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA) PROC. AD. 202/2020	DATA : 19/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	05 DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Moraes de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 08.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	26,82	100,00 %	100,00 %
			26,82	26,82
2	ALVENARIA	2.776,97	100,00 %	100,00 %
			2.776,97	2.776,97
3	COBERTURA	1.152,35	100,00 %	100,00 %
			1.152,35	1.152,35
4	REVESTIMENTOS	2.065,90	100,00 %	100,00 %
			2.065,90	2.065,90
5	PISO	3.875,12	100,00 %	100,00 %
			3.875,12	3.875,12
	ESQUADRIAS	2.181,81	100,00 %	100,00 %
			2.181,81	2.181,81
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	346,95	100,00 %	100,00 %
			346,95	346,95
8	PINTURA	3.735,77	100,00 %	100,00 %
			3.735,77	3.735,77
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.907,59	100,00 %	100,00 %
			3.907,59	3.907,59
10	LOUÇAS E METAIS	113,32	100,00 %	100,00 %
			113,32	113,32
		20.182,60	20.182,60	20.182,60

João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA #11568512-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ODYLLO IGNACIO) PROC. AD. 202/2020

LOTE: 06 ESCOLA MUN. ODYLLO IGNACIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Parauá/MA.

EMPRESA: ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5

DADOS DA EMPRESA: AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email rsanttyro@HOTMAIL.COM

DATA : 21/02/2020

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 89,75%

L.S. Mês: 47,88%

FONTE SINAPI

VERSÃO 2019/11 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF. 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	COBERTURA							
1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	6,97	43,82	10,96	878,93
1.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	15,23	26,11	6,53	381,82
2	REVESTIMENTOS							
2.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	14,25	48,03	12,01	497,11
3	PISO							855,57
3.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	57,32	48,03	12,01	3.441,49
4	ESQUADRIAS							
4.1	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	286,98	71,75	750,04
4.2	00011467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	SINAPI	UN	2,00	13,03	3,26	717,46
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	27,55	6,89	32,58
5.2	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	12,47	3,12	259,22
6	PINTURA							
6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	357,00	7,50	1,88	103,32
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
			SINAPI	M2	357,00	7,50	1,88	3.348,66
								3.348,66
								48,00

Helton dos Santos Rodriguez
Engenheiro Civil
CREA 11.568.12-0

João Roberto de Jesus Lúcia
CPF 983.258.503-10

063

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ODYLLO IGNACIO) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOTE:	06 ESCOLA MUN. ODYLLO IGNACIO	BDI : 25,00%	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	L.S. Hora: 89,75%			
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Parauá/MA.	L.S. Mês: 47,88%			
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5				
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email: jrstantyro@HOTMAIL.COM				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.1	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,68	9,60	48,00	
8		LOUÇAS E METAIS							
8.1	00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 19" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00	29,00	36,25	36,25	
8.2	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	16,33	20,41	40,82	
								VALOR ORÇAMENTO:	7.725,53
								VALOR BDI TOTAL:	1.933,45
								VALOR TOTAL:	9.658,98

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 083.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 1115685-2-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ODYLLO IGNÁCIO) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	06 ESCOLA MUN. ODYLLO IGNÁCIO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO - 1		
AC	Administração central	3,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
R	Risco	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
L	Lucro	3,01
TOTAL		8,37

I	DESCRIÇÃO	%
GRUPO - 2		
	PIS	0,65
	CONFIS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/111568512-0

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ODYLLO IGNÁCIO) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	06 ESCOLA MUN. ODYLLO IGNÁCIO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Moraes de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feríados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	16,03	12,46

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,77	6,20

Horista = 89,75%
Mensalista = 47,88%

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.238.503-10

A + B + C + D

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 1M568512-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ODYLLO IGNÁCIO) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	06 ESCOLA MUN. ODYLLO IGNÁCIO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

1.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,29200000	1,65	5,43
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65800000	14,52	9,55
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95600000	7,50	14,67
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,51	0,95
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,19	0,61
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,30	0,37
TOTAL MATERIAL:					31,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	7,81	3,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	9,27	3,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	8,66	0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	7,74	0,46
TOTAL SERVICIO:					7,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,99
VALOR ENCARGOS (89.75%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	43,82
VALOR BDI (25.00%):	10,96
VALOR COM BDI:	54,78

1.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	650,00	17,88
TOTAL MATERIAL:					17,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	7,23	2,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,61	1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	8,66	0,32
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	7,74	0,40
TOTAL SERVICIO:					5,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
VALOR ENCARGOS (89.75%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	26,11
VALOR BDI (25.00%):	6,53

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 141568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ODYLLO IGNÁCIO) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%	
LOTE:	06 ESCOLA MUN. ODYLLO IGNÁCIO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM			

VALOR COM BDI: 32,64

2.1. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,95	29,11
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,60	2,92
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,82	0,92
TOTAL MATERIAL:					32,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,04	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	7,23	1,88
TOTAL SERVICIO:					8,95	

VALOR SEM ENCARGOS: 41,90

VALOR ENCARGOS (89.75%): 6,13

VALOR COM ENCARGOS: 48,03

VALOR BDI (25.00%): 12,01

VALOR COM BDI: 60,04

3.1. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,95	29,11
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,60	2,92
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,82	0,92
TOTAL MATERIAL:					32,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,04	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	7,23	1,88
TOTAL SERVICIO:					8,95	

VALOR SEM ENCARGOS: 41,90

VALOR ENCARGOS (89.75%): 6,13

VALOR COM ENCARGOS: 48,03

VALOR BDI (25.00%): 12,01

VALOR COM BDI: 60,04

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 11.1568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

4.1. 91009 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	28,67	86,01
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	174,18	174,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ODYLLO IGNÁCIO) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	06 ESCOLA MUN. ODYLLO IGNÁCIO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrstantyro@HOTMAIL.COM		REF.
			12/2019

00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
TOTAL MATERIAL:						261,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	10,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	4,63
TOTAL SERVICOS:					15,59
VALOR SEM ENCARGOS:					276,97
VALOR ENCARGOS (89.75%):					10,01
VALOR COM ENCARGOS:					286,98
VALOR BDI (25.00%):					71,74
VALOR COM BDI:					358,73

4.2. 00011467 - CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (25.00%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,29

5.1. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,78
TOTAL SERVICOS:					22,55

VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
VALOR ENCARGOS (89.75%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,55
VALOR BDI (25.00%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,44

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

5.2. 93040 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,28
TOTAL MATERIAL:					11,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	0,74
TOTAL SERVICOS:					0,74
VALOR SEM ENCARGOS:					12,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ODYLLO IGNÁCIO) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	06 ESCOLA MUN. ODYLLO IGNÁCIO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM		REF.
			12/2019

VALOR ENCARGOS (89.75%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (25.00%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,59

6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,28501191	18,02	5,14
TOTAL MATERIAL:					5,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11227742	10,50	1,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04145628	7,23	0,30
TOTAL SERVICIO:					1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (89.75%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (25.00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,38

7.1. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	45,16	0,22
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	39,22	0,29
J0038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,37	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	6,92	0,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,96	0,63
TOTAL SERVICIO:					1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (89.75%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (25.00%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,60


 Melton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 111568512-0


 João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 983.258.503-10

8.1. 00001030 - CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



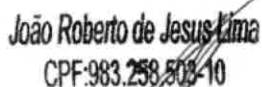
OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ODYLLO IGNÁCIO) PROC. AD. 202/2020	DATA : 21/02/2020	L.S. Hora: 89,75%
LOTE:	06 ESCOLA MUN. ODYLLO IGNÁCIO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM		REF. 12/2019

VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (25.00%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,25

8.2. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	13,38
TOTAL MATERIAL:					13,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,23
TOTAL SERVIÇO:					1,70


 João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 983.258.503-10

VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (89.75%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR BDI (25.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,41


 Nelson dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 11.568512-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (ODYLLO IGNÁCIO) PROC. AD. 202/2020	DATA :	21/02/2020	L.S. Hora:	89,75%
LOTE:	06 ESCOLA MUN. ODYLLO IGNÁCIO	BDI :	25,00%	L.S. Mês:	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019	
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrantyro@HOTMAIL.COM				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	COBERTURA	878,93	100,00 %	100,00 %
			878,93	878,93
2	REVESTIMENTOS	855,57	100,00 %	100,00 %
			855,57	855,57
3	PISO	3.441,49	100,00 %	100,00 %
			3.441,49	3.441,49
4	ESQUADRIAS	750,04	100,00 %	100,00 %
			750,04	750,04
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	259,22	100,00 %	100,00 %
			259,22	259,22
	PINTURA	3.348,66	100,00 %	100,00 %
			3.348,66	3.348,66
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	48,00	100,00 %	100,00 %
			48,00	48,00
8	LOUÇAS E METAIS	77,07	100,00 %	100,00 %
			77,07	77,07
		9.658,98	9.658,98	9.658,98

João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/111568512-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (RAIMUNDO C RAMOS) PROC. AD. 202/2020

LOTE: 07 RAIMUNDO C. RAMOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Parauá/MA.

EMPRESA: ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5

DADOS DA EMPRESA: AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email: jrstantyro@HOTMAIL.COM

DATA : 21/02/2020

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 89,75%

L.S. Mês: 47,88%

FONTE
SINAPI

VERSÃO
2019/11 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	COBERTURA								1.283,33
1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	8,96	43,82	10,96	54,78	490,83
1.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	24,28	26,11	6,53	32,64	792,50
2	PISO								539,16
2.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,98	48,03	12,01	60,04	539,16
3	ESQUADRIAS								1.433,77
3.1	00011467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	13,00	3,25	16,25	65,00
3.2	90843	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	UN	1,00	778,30	194,58	972,88	972,88
3.3	68054		SINAPI	M2	1,60	197,94	49,49	247,43	395,89
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								552,54
4.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	27,55	6,89	34,44	206,64
4.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	33,65	8,41	42,06	252,36
4.3	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	12,47	3,12	15,59	93,54
5	PINTURA								4.100,75
5.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	423,26	7,50	1,88	9,38	3.970,18
5.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	5,28	19,78	4,95	24,73	130,57

Helton dos Santos Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TP 002/2020 REFORMAS DE ESCOLAS (RAIMUNDO C RAMOS) PROC. AD. 202/2020

LOTE: 07 RAIMUNDO C. RAMOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272000 - Santa Luzia do Paruá/MA.

EMPRESA: ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5

DADOS DA EMPRESA: AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email: jrsantyo@HOTMAIL.COM

DATA: 21/02/2020

BDI: 25,00%

L.S. Hora: 89,75%

L.S. Mês: 47,88%

FONTE: SINAPI

VERSÃO: 2019/11 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
6.1	00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2	SINAPI	UN	4,00	6,50	1,63	32,52
7 LOUÇAS E METAIS								
7.1	00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	4,00	29,00	7,25	185,82
7.2	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	16,33	4,08	145,00
								40,82
VALOR ORÇAMENTO:								6.500,46
VALOR BDI TOTAL:								1.627,43
VALOR TOTAL:								8.127,89

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0