

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA CONCEIÇÃO  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS, TURURU-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	123,19	123,19
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	96,71	193,42
8.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	31,21	31,21
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	16,99	33,98
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	40,45	80,90
8.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	45,85	45,85
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	270,75	270,75
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.185,35</b>
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	2,18	217,67
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	31,00	50,67	1.570,74
9.3	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	178,22	1.069,35
9.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	461,68	11,60	5.356,27
9.5	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	4,00	374,66	1.498,62
9.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	4,00	35,56	142,23
9.7	CXXX2	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PAREDE PARA TETO	PROPRIA	UND	12,00	27,54	330,48
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>16.221,06</b>
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.361,54	9,51	12.954,03
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	23,40	10,04	234,90
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	186,82	12,59	2.351,33
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,50	21,95	296,26
10.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	139,17	2,76	384,55
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>353,07</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	561,68	0,63	353,07
<b>12</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.177,61</b>
12.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UND	1,00	1.177,61	1.177,61
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>72.934,82</b>
						<b>VALOR BDI 23,42%:</b>	<b>17.081,33</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>90.016,15</b>

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME

CNPJ: 27.906.365/0001-36

*LEONARDO SILVA VIANA*

Leonardo Silva Viana

CPF: 053.025.923-04

Administrador

*George*  
 GEORGE DANTAS DA COSTA  
 ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO  
 RNP Nº 180095995-8

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA CONCEIÇÃO  
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS, TURURU-CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR C/BDI	MÊS 1	Total parcela
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	269,86	333,06	100,00%	100,00%
				333,06	333,06
3	PAREDES E PAINÉIS	101,02	124,68	100,00%	100,00%
				124,68	124,68
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.483,15	5.533,11	100,00%	100,00%
				5.533,11	5.533,11
5	COBERTURA	15.079,36	18.610,95	100,00%	100,00%
				18.610,95	18.610,95
6	REVESTIMENTOS	13.798,34	17.029,91	100,00%	100,00%
				17.029,91	17.029,91
7	PISOS	10.340,90	12.762,73	100,00%	100,00%
				12.762,73	12.762,73
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	925,10	1.141,76	100,00%	100,00%
				1.141,76	1.141,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.185,35	12.570,76	100,00%	100,00%
				12.570,76	12.570,76
10	PINTURA	16.221,06	20.020,04	100,00%	100,00%
				20.020,04	20.020,04
11	SERVIÇOS DIVERSOS	353,07	435,76	100,00%	100,00%
				435,76	435,76
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.177,61	1.453,41	100,00%	100,00%
				1.453,41	1.453,41
<b>TOTAL SEM BDI</b>		<b>72.934,82</b>		<b>90.016,15</b>	<b>90.016,15</b>
			<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>90.016,15</b>	

  
GEORGE DANTAS DA COSTA  
ENG.CIVIL - RESP. TÉCNICO  
RNP Nº 180095995-8

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME

CNPJ: 27.906.365/0001-36

 LEONARDO SILVA VIANA

Leonardo Silva Viana

CPF: 053.025.923-04

Administrador

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F LUIZ MOREIRA  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO PEDRO DO GAVIÃO, TURURU-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>1.159,17</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,42	28,85	12,12
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	33,01	6,73	222,22
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	33,00	24,04	793,40
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,89	12,50	123,65
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,52	11,38	5,92
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	0,52	3,60	1,87
3	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>1.345,25</b>
3.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,59	36,74	829,88
3.2	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	8,55	60,28	515,37
4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.038,72</b>
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,64	244,51	645,51
4.2	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	2,64	173,75	458,70
4.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	3,36	278,13	934,51
5	<b>COBERTURA</b>						<b>14.813,38</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	553,64	25,35	14.032,07
5.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	24,90	31,38	781,30
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>12.681,79</b>
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,54	126,80
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,00	18,19	2.001,10
6.3	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	120,00	5,70	683,76
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,68	62,55	4.233,30
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,68	4,57	309,58
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,49	33,05	809,35
6.7	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00	373,60	747,20
6.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	4,48	162,67	728,78
6.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	13,22	146,36	1.934,84
6.10	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	28,08	39,43	1.107,09
7	<b>PISOS</b>						<b>4.090,56</b>
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	31,06	14,27	443,11



JLVS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
LEONARDO SILVA VIANA EIRELI-ME  
CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0


Rua: Professor Pedro Barroso N° 670 A-De Lourdes Cep: 60.177-020-Fortaleza-Ce

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F LUIZ MOREIRA  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO PEDRO DO GAVIÃO, TURURU-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,02	31,31	313,68
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,02	4,57	45,83
7.4	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	29,63	61,26	1.815,04
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,50	46,59	116,48
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,10	149,06	1.356,43
8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>729,00</b>
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	4,93	73,95
8.2	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	6,25	12,50
8.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,50	11,00
8.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	8,97	53,84
8.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	9,94	19,87
8.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,16	16,33
8.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	270,75	541,50
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.411,12</b>
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	2,18	653,00
9.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	5,00	250,00
9.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	5,39	269,66
9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,89	20,89
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,51	70,54
9.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,57	210,84
9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	3,41	47,80
9.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	51,48	51,48
9.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	13,00	50,67	658,70
9.10	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	178,22	178,22
10	<b>PINTURA</b>						<b>20.895,20</b>
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.113,90	9,51	10.597,92
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,19	21,95	311,40
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	119,86	12,59	1.508,56
10.4	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	428,50	2,76	1.184,03
10.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	714,61	10,21	7.293,28
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>348,28</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	554,06	0,63	348,28
12	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2.355,22</b>
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	2.355,22	2.355,22
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>62.867,68</b>
						<b>VALOR BDI 23,42%:</b>	<b>14.723,61</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>77.591,29</b>

**LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME**  
CNPJ: 27.906.365/0001-36  
**Leonardo Silva Viana**  
CPF: 053.025.923-04  
Administrador


  
**GEORGE DANTAS DA COSTA**  
ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO  
RNP Nº 180095995-8

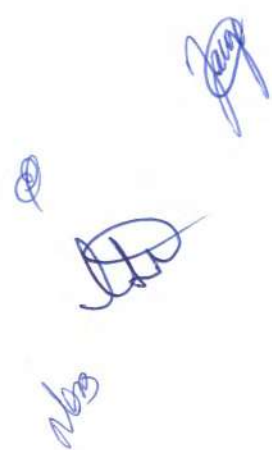
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F LUIZ MOREIRA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO PEDRO DO GAVIÃO, TURURU-CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR C/BDI	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.159,17	1.430,65	100,00%			100,00%
				1.430,65			1.430,65
3	PAREDES E PAINÉIS	1.345,25	1.660,31	100,00%			100,00%
				1.660,31			1.660,31
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.038,72	2.516,18	100,00%			100,00%
				2.516,18			2.516,18
5	COBERTURA	14.813,38	18.282,67	60,00%	40,00%		100,00%
				10.969,60	7.313,07		18.282,67
6	REVESTIMENTOS	12.681,79	15.651,86		40,00%	60,00%	100,00%
					6.260,74	9.391,12	15.651,86
7	PISOS	4.090,56	5.048,57		70,00%	30,00%	100,00%
					3.534,00	1.514,57	5.048,57
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	729,00	899,73		50,00%	50,00%	100,00%
					449,86	449,86	899,73
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.411,12	2.975,80		50,00%	50,00%	100,00%
					1.487,90	1.487,90	2.975,80
10	PINTURA	20.895,20	25.788,85	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				10.315,54	7.736,66	7.736,66	25.788,85
11	SERVIÇOS DIVERSOS	348,28	429,85	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				171,94	128,96	128,96	429,85
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.355,22	2.906,81			100,00%	100,00%
						2.906,81	2.906,81
<b>TOTAL SEM BDI</b>		<b>62.867,68</b>		<b>27.064,23</b>	<b>26.911,19</b>	<b>23.615,88</b>	
			<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>27.064,23</b>	<b>53.975,42</b>	<b>77.591,29</b>	<b>77.591,29</b>

**LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME**  
 CNPJ: 27.906.365/0001-36  
 Leonardo Silva Viana  
 CPF: 053.025.923-04  
 Administrador

  
 GEORGE DANTAS DA COSTA  
 ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO  
 RNP N° 180095995-8



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CAETANO JOSE DA COSTA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>414,52</b>
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	87,51	1,82	159,08
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	28,85	41,55
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	10,57	6,73	71,16
2.4	CXXX4	REMOÇÃO DE CAIXA DE TV		UND	2,00	45,90	91,80
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,40	11,38	38,70
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3,40	3,60	12,24
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>678,91</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,68	34,50	678,91
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.849,47</b>
4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	406,56	406,56
4.2	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	PRÓPRIA	UND	3,00	22,95	68,85
4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	137,70	454,41
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,30	154,77	510,76
4.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	228,22	456,44
4.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,00	22,87	22,87
4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	92,13	368,52
4.8	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,25	82,00	266,51
4.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	154,77	154,77
4.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,00	46,59	139,77
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>40.601,38</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.466,88	25,35	37.178,25
5.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,60	47,34	2.584,68
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	122,00	6,87	838,44
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>5.789,38</b>
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,44	2,54	280,08
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,44	18,19	2.009,10
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,20	62,55	2.451,91
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,20	4,57	179,31
6.5	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	4,00	167,21	668,85
6.6	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	2,00	100,07	200,14
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.683,64</b>
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	132,58	25,28	3.351,46
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,90	149,06	2.519,08
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,00	60,06	1.321,32
7.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	12,00	32,60	391,15
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,00	4,57	100,63
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>689,70</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	136,63	136,63
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	123,19	246,38

*Paula*

JLVS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI-ME

CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0

Rua: Professor Pedro Barroso N° 670 A-De Lourdes Cep: 60.177-020-Fortaleza-Ce

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CAETANO JOSE DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	96,71	96,71
8.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	31,21	31,21
8.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	16,99	16,99
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	40,45	161,79
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.235,70</b>
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	2,18	217,67
9.2	CXXX2	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PAREDE PARA TETO	PRÓPRIA	UND	25,00	27,54	688,50
9.3	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	178,22	534,67
9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	8,80	8,80
9.5	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	11,60	23,20
9.6	CXXX5	RECUPERAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	229,50	229,50
9.7	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	15,00	35,56	533,35
10	<b>PINTURA</b>						<b>23.515,05</b>
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.725,96	9,51	16.421,21
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	56,01	10,04	562,25
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	199,92	12,59	2.516,20
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,15	21,95	354,42
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	187,97	12,85	2.414,78
10.6	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	451,00	2,76	1.246,20
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>911,57</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.450,16	0,63	911,57
12	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.177,61</b>
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	1.177,61	1.177,61
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>86.546,93</b>
						<b>VALOR BDI 23,42%:</b>	<b>20.269,29</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>106.816,23</b>

**LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME**

CNPJ: 27.906.365/0001-36

*Leonardo Silva Viana*

Leonardo Silva Viana

CPF: 053.025.923-04

Administrador

*George Dantas da Costa*

GEORGE DANTAS DA COSTA

ENG.CIVIL - RESP. TÉCNICO

RNP Nº 180095995-8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CAETANO JOSE DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>414,52</b>
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	87,51	1,82	159,08
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	28,85	41,55
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	10,57	6,73	71,16
2.4	CXXX4	REMOÇÃO DE CAIXA DE TV		UND	2,00	45,90	91,80
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,40	11,38	38,70
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3,40	3,60	12,24
3	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>678,91</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,68	34,50	678,91
4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.849,47</b>
4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	406,56	406,56
4.2	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	PROPRIA	UND	3,00	22,95	68,85
4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	137,70	454,41
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,30	154,77	510,76
4.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	228,22	456,44
4.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,00	22,87	22,87
4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	92,13	368,52
4.8	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,25	82,00	266,51
4.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	154,77	154,77
4.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,00	46,59	139,77
5	<b>COBERTURA</b>						<b>40.601,38</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.466,88	25,35	37.178,25
5.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,60	47,34	2.584,68
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	122,00	6,87	838,44
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>5.789,38</b>
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,44	2,54	280,08
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,44	18,19	2.009,10
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,20	62,55	2.451,91
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,20	4,57	179,31
6.5	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	4,00	167,21	668,85
6.6	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	2,00	100,07	200,14
7	<b>PISOS</b>						<b>7.683,64</b>
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	132,58	25,28	3.351,46
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,90	149,06	2.519,08
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,00	60,06	1.321,32
7.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	12,00	32,60	391,15
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,00	4,57	100,63
8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>689,70</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	136,63	136,63
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	123,19	246,38



JLVS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
 LEONARDO SILVA VIANA EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0

Rua: Professor Pedro Barroso N° 670 A-De Lourdes Cep: 60.177-020-Fortaleza-Ce






OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CAETANO JOSE DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	96,71	96,71
8.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	31,21	31,21
8.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	16,99	16,99
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	40,45	161,79
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.235,70</b>
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	2,18	217,67
9.2	CXXX2	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PAREDE PARA TETO	PROPRIA	UND	25,00	27,54	688,50
9.3	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	178,22	534,67
9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	8,80	8,80
9.5	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	11,60	23,20
9.6	CXXX5	RECUPERAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO	PROPRIA	UND	1,00	229,50	229,50
9.7	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	15,00	35,56	533,35
10	<b>PINTURA</b>						<b>23.515,05</b>
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.725,96	9,51	16.421,21
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	56,01	10,04	562,25
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	199,92	12,59	2.516,20
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,15	21,95	354,42
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	187,97	12,85	2.414,78
10.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	451,00	2,76	1.246,20
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>911,57</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.450,16	0,63	911,57
12	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.177,61</b>
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UND	1,00	1.177,61	1.177,61
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>86.546,93</b>
						<b>VALOR BDI 23,42%:</b>	<b>20.269,29</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>106.816,23</b>

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.906.365/0001-36  
 Leonardo Silva Viana  
 CPF: 053.025.923-04  
 Administrador


  
 GEORGE DANTAS DA COSTA  
 ENG.CIVIL - RESP. TÉCNICO  
 RNP Nº 180095995-8

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CAETANO JOSE DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU-CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR C/BDI	MÊS 1	Total parcela
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	414,52	511,60	100,00%	100,00%
				511,60	511,60
3	PAREDES E PAINÉIS	678,91	837,91	100,00%	100,00%
				837,91	837,91
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.849,47	3.516,82	100,00%	100,00%
				3.516,82	3.516,82
5	COBERTURA	40.601,38	50.110,23	100,00%	100,00%
				50.110,23	50.110,23
6	REVESTIMENTOS	5.789,38	7.145,25	100,00%	100,00%
				7.145,25	7.145,25
7	PISOS	7.683,64	9.483,15	100,00%	100,00%
				9.483,15	9.483,15
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	689,70	851,23	100,00%	100,00%
				851,23	851,23
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.235,70	2.759,30	100,00%	100,00%
				2.759,30	2.759,30
10	PINTURA	23.515,05	29.022,28	100,00%	100,00%
				29.022,28	29.022,28
11	SERVIÇOS DIVERSOS	911,57	1.125,06	100,00%	100,00%
				1.125,06	1.125,06
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.177,61	1.453,41	100,00%	100,00%
				1.453,41	1.453,41
<b>TOTAL SEM BDI</b>		<b>86.546,93</b>		<b>106.816,23</b>	<b>106.816,23</b>
			<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>106.816,23</b>	<b>106.816,23</b>

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.906.365/0001-36  
LEONARDO SILVA VIANA  
 Leonardo Silva Viana  
 CPF: 053.025.923-04  
 Administrador

  
 GEORGE DANTAS DA COSTA  
 ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO  
 RNP Nº 180095995-8



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CECÍLIA SIQUEIRA  
LOCAL: BAIRRO CENTRO, TURURU-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>706,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	117,79	706,76
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>6.056,49</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,99	28,85	345,92
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	116,29	6,73	782,85
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,00	24,04	1.442,55
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	23,99	125,02	2.999,25
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	14,99	16,28	244,02
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,00	5,77	17,31
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,99	11,38	170,62
2.8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	14,99	3,60	53,96
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>420,44</b>
3.1	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	0,50	222,85	111,43
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	30,24	6,61	199,88
3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,50	128,83	64,42
3.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	1,68	26,61	44,71
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>433,92</b>
4.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	14,70	29,52	433,92
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>1.462,64</b>
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	443,28	443,28
5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,32	244,51	322,75
5.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,32	173,75	229,35
5.4	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,68	278,13	467,25
6	<b>COBERTURA</b>						<b>32.757,38</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.194,65	25,35	30.278,55
6.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	SINAPI	M	79,00	31,38	2.478,83
7	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>79.653,66</b>
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	84,20	2,54	213,53
7.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	144,20	18,19	2.623,25
7.3	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	120,00	5,70	683,76
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	837,98	62,55	52.414,56
7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,46	52,80	5.304,43
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	938,44	4,57	4.292,59
7.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	40,68	39,43	1.603,86
7.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	9,28	162,67	1.509,62
7.9	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	57,10	192,79	11.008,05
8	<b>PISOS</b>						<b>52.850,64</b>



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CECÍLIA SIQUEIRA  
LOCAL: BAIRRO CENTRO, TURURU-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	479,82	23,51	11.280,14
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	34,32	14,27	489,62
8.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,54	31,31	329,96
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,54	4,57	48,21
8.5	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	565,57	61,26	34.644,95
8.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	85,95	32,60	2.801,62
8.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,88	63,68	438,12
8.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	24,66	77,38	1.908,17
8.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	57,10	15,93	909,84
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>2.016,55</b>
9.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	4,93	73,95
9.2	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	6,25	18,75
9.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,50	11,00
9.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	8,97	71,79
9.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	9,94	19,87
9.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,16	16,33
9.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	443,19	886,37
9.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	19,82	59,45
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	5,00	12,39	61,93
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,00	21,30	255,61
9.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	270,75	541,50
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.530,74</b>
10.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	900,00	2,18	1.958,99
10.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	5,00	999,99
10.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	5,39	539,31
10.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	20,89	250,66
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,12	10,12
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,51	70,54
10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	17,57	281,12
10.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	3,41	47,80
10.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	73,00	50,67	3.698,84
10.10	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	15,00	178,22	2.673,36
11	<b>PINTURA</b>						<b>18.652,03</b>
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.602,36	9,51	15.245,25
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	164,40	12,59	2.069,15
11.3	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	484,09	2,76	1.337,63
12	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>680,08</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.081,90	0,63	680,08
13	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>4.710,44</b>
13.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	4.710,44	4.710,44
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>210.931,76</b>
						<b>VALOR BDI 23,42%:</b>	<b>49.400,22</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>260.331,98</b>

**LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME**  
CNPJ: 27.906.365/0001-36  
**LEONARDO SILVA VIANA**  
Leonardo Silva Viana  
CPF: 053.025.923-04  
Administrador

*Georgina*  
GEORGINA DANTAS DA COSTA  
EN. CIVIL - RESP. TÉCNICO  
RNP Nº 180095995-8

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CECÍLIA SIQUEIRA  
LOCAL: BAIRRO CENTRO, TURURU-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR C/BDI	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	706,76	872,28	100,00%				100,00%
				872,28				872,28
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.056,49	7.474,92	100,00%				100,00%
				7.474,92				7.474,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	420,44	518,91	100,00%				100,00%
				518,91				518,91
4	PAREDES E PAINÉIS	433,92	535,54	100,00%				100,00%
				535,54				535,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.462,64	1.805,19			50,00%	50,00%	100,00%
						902,59	902,59	1.805,19
6	COBERTURA	32.757,38	40.429,16	30,00%	40,00%	10,00%	20,00%	100,00%
				12.128,75	16.171,66	4.042,92	8.085,83	40.429,16
7	REVESTIMENTOS	79.653,66	98.308,55	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				9.830,85	29.492,56	29.492,56	29.492,56	98.308,55
8	PISOS	52.850,64	65.228,26		20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
					13.045,65	39.136,95	13.045,65	65.228,26
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.016,55	2.488,83	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				622,21	622,21	622,21	622,21	2.488,83
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.530,74	12.997,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				3.249,26	3.249,26	3.249,26	3.249,26	12.997,04
11	PINTURA	18.652,03	23.020,33				100,00%	100,00%
							23.020,33	23.020,33
12	SERVIÇOS DIVERSOS	680,08	839,36				100,00%	100,00%
							839,36	839,36
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.710,44	5.813,63	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				1.453,41	1.453,41	1.453,41	1.453,41	5.813,63
TOTAL SEM BDI		210.931,76		36.686,12	64.034,75	78.899,90	80.711,20	
			TOTAL COM BDI	36.686,12	100.720,88	179.620,78	260.331,98	260.331,98

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME

CNPJ: 27.906.365/0001-36

LEONARDO SILVA VIANA

Leonardo Silva Viana

CPF: 053.025.923-04

Administrador

  
GEORGE SANTOS DA COSTA  
ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO  
RNP Nº 180095995-8

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA  
LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>706,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	117,79	706,76
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>10.502,44</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,30	28,85	326,02
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	606,81	6,73	4.084,98
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	183,05	24,04	4.400,97
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	97,60	12,50	1.220,20
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,21	125,02	151,28
2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,60	16,28	107,44
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,12	11,38	160,72
2.8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	14,12	3,60	50,83
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>618,38</b>
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	59,46	618,38
4	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>687,61</b>
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,23	317,61	73,05
4.2	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	0,75	222,85	167,14
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	45,18	6,61	298,63
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,75	128,83	96,62
4.5	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	1,96	26,61	52,16
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>322,34</b>
5.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,92	29,52	322,34
6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>6.657,61</b>
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	443,28	3.102,95
6.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	424,92	849,84
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,82	244,51	689,52
6.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	406,56	406,56
6.5	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	2,82	173,75	489,98
6.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	92,13	184,26
6.7	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	3,36	278,13	934,51
7	<b>COBERTURA</b>						<b>31.544,24</b>
7.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	21,12	40,02	845,12
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.173,53	25,35	29.743,26
7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	17,00	31,38	533,42



JLVS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
LEONARDO SILVA VIANA EIRELI-ME  
CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0

Rua: Professor Pedro Barroso N° 670 A-De Lourdes Cep: 60.177-020-Fortaleza-Ce

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA  
LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	21,12	20,00	422,44
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>88.989,93</b>
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	21,84	2,54	55,39
8.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	81,84	18,19	1.488,81
8.3	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	60,00	5,70	341,88
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.030,68	62,55	64.467,70
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,99	52,80	5.860,43
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.141,67	4,57	5.222,20
8.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	33,05	1.586,30
8.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	9,52	162,67	1.548,66
8.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,78	146,36	553,23
8.10	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	44,00	39,43	1.734,76
8.11	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	31,80	192,79	6.130,58
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>72.555,55</b>
9.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	19,32	31,31	604,82
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,32	4,57	88,37
9.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	1.096,65	61,26	67.177,16
9.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	103,89	32,60	3.386,39
9.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,31	63,68	529,19
9.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	48,30	15,93	769,62
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>3.687,70</b>
10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	4,93	123,26
10.2	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	6,25	25,00
10.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,50	11,00
10.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	8,97	53,84
10.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	9,94	19,87
10.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,16	32,65



JLVS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
LEONARDO SILVA VIANA EIRELI-ME  
CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0

Rua: Professor Pedro Barroso N° 670 A-De Lourdes Cep: 60.177-020-Fortaleza-Ce



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA  
LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	443,19	1.329,56
10.8	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,40	587,01	821,81
10.9	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	19,82	59,45
10.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	14,00	12,39	173,41
10.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,00	21,30	255,61
10.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	53,49	53,49
10.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	31,21	187,24
10.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	270,75	541,50
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.639,68</b>
11.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	2,18	653,00
11.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	5,00	250,00
11.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	5,39	269,66
11.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	20,89	229,77
11.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,51	70,54
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	17,57	245,98
11.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	27,00	3,41	92,19
11.9	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	12,00	51,48	617,72
11.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	62,00	50,67	3.141,48
11.15	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	178,22	1.069,35
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>17.313,21</b>
12.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.304,50	9,51	12.411,33
12.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	66,19	10,04	664,44
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	255,49	12,59	3.215,61
12.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	369,80	2,76	1.021,83
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>741,55</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.179,69	0,63	741,55
<b>14</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>4.710,44</b>
14.3	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	4.710,44	4.710,44
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>245.677,45</b>
						<b>VALOR BDI 23,42%:</b>	<b>57.537,66</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>303.215,11</b>

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME  
CNPJ: 27.906.365/0001-36  
**LEONARDO SILVA VIANA**  
Leonardo Silva Viana  
CPF: 053.025.923-04  
Administrador

*George*  
GEORGE DANIELAS DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO  
RNP Nº 180095995-8

JLVS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
LEONARDO SILVA VIANA EIRELI-ME  
CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0

Rua: Professor Pedro Barroso Nº 670 A-De Lourdes Cep: 60.177-020-Fortaleza-Ce



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU-CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR C/BDI	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	706,76	872,28	100,00%				100,00%
				872,28				872,28
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.502,44	12.962,11	100,00%				100,00%
				12.962,11				12.962,11
3	MOVIMENTO DE TERRA	618,38	763,20	100,00%				100,00%
				763,20				763,20
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	687,61	848,65	100,00%				100,00%
				848,65				848,65
5	PAREDES E PAINÉIS	322,34	397,83	100,00%				100,00%
				397,83				397,83
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.657,61	8.216,82			50,00%	50,00%	100,00%
						4.108,41	4.108,41	8.216,82
7	COBERTURA	31.544,24	38.931,90	40,00%	30,00%	10,00%	20,00%	100,00%
				15.572,76	11.679,57	3.893,19	7.786,38	38.931,90
8	REVESTIMENTOS	88.989,93	109.831,38	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				10.983,14	32.949,41	32.949,41	32.949,41	109.831,38
9	PISOS	72.555,55	89.548,06		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
					17.909,61	35.819,23	35.819,23	89.548,06
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.687,70	4.551,36		33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
					1.501,95	1.501,95	1.547,46	4.551,36
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.639,68	8.194,69		33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
					2.704,25	2.704,25	2.786,20	8.194,69
12	PINTURA	17.313,21	21.367,96			30,00%	70,00%	100,00%
						6.410,39	14.957,57	21.367,96
13	SERVIÇOS DIVERSOS	741,55	915,23				100,00%	100,00%
							915,23	915,23
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.710,44	5.813,63	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				1.453,41	1.453,41	1.453,41	1.453,41	5.813,63
<b>TOTAL SEM BDI</b>		<b>245.677,45</b>		<b>43.853,38</b>	<b>68.198,20</b>	<b>88.840,23</b>	<b>102.323,30</b>	<b>303.215,11</b>
			<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>43.853,38</b>	<b>112.051,58</b>	<b>200.891,81</b>	<b>303.215,11</b>	

**LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME**  
 CNPJ: 27.906.365/0001-36  
*LEONARDO SILVA VIANA*  
**Leonardo Silva Viana**  
 CPF: 053.025.923-04  
 Administrador

*George*  
 GEORGE DANTAS DA COSTA  
 ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO  
 RNP Nº 180095995-8

*[Handwritten signatures]*

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS  
SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83600000	4,88	8,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,96</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,08	27,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,02	11,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,58	61,10
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,63	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,03</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>109,99</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>7,80</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>117,79</b>

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	11,01	12,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	8,35	95,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>108,18</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>108,18</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>44,14</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>152,32</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	11,01	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	8,35	0,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>1,29</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,82</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	16,15	3,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,88</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66096000	4,88	3,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>7,10</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>4,28</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>11,38</b>

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27540000	7,20	1,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75400000	4,88	13,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,43</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>15,43</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>13,42</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>28,85</b>

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05508000	7,20	0,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55080000	4,88	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>3,09</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>2,68</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>5,77</b>

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27540000	7,20	1,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37700000	4,88	6,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,70</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>8,70</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>7,57</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>16,28</b>

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19340000	7,20	8,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,93400000	4,88	58,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,85</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>66,85</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>58,17</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>125,02</b>

*Luiz*

JLVS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
LEONARDO SILVA VIANA EIRELI-ME  
CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0

Rua: Professor Pedro Barroso N° 670 A-De Lourdes Cep: 60.177-020-Fortaleza-Ce

*MSB*

*[Handwritten signature]*

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06426000	7,20	0,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64260000	4,88	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>3,60</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>3,13</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>6,73</b>

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11934000	7,20	0,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19340000	4,88	5,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>6,69</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>5,82</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>12,50</b>

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22950000	7,20	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29500000	4,88	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,86</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>12,86</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>11,19</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>24,04</b>

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,03200000	4,88	107,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,56</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>107,56</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>93,59</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>201,15</b>

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	90,93	3,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>3,36</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>0,24</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,60</b>

CXXX4 - REMOÇÃO DE CAIXA DE TV (UND)						
DEFAULT		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CXXX4	REMOÇÃO DE CAIXA DE TV	PROPRIA	UND	1,00000000	45,90	45,90
<b>TOTAL DEFAULT:</b>						<b>45,90</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>45,90</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>-</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>45,90</b>

MOVIMENTO DE TERRA

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	83,21	2,91
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,10	0,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,79</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96390000	4,88	4,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,23	46,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,45</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>						<b>54,95</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>						<b>4,51</b>
<b>BDI:</b>						<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>59,46</b>

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	39,47	30,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,35	112,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	45,90	26,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,60</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,35	21,13

*Luc*

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,77	14,03
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,32	1,09
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,28	0,22
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>36,47</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>207,06</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>15,79</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>222,85</b>

5651 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (M2)						
<b>MATERIAL</b>						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,10000000	5,75	0,57
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27500000	6,88	1,89
00004512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,24000000	2,17	0,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	9,73	1,46
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,79200000	6,44	5,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,55</b>
<b>SERVICO</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	8,90	2,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	10,42	9,38
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,38</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>20,93</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>5,69</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>26,61</b>

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,80300000	7,20	56,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,44560000	4,88	41,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>97,39</b>
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	45,90	9,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,68	21,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,21
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	90,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>135,48</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>232,87</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>84,74</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>317,61</b>

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,59000000	7,20	33,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,34400000	4,88	35,85
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>68,89</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>68,89</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>59,94</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>128,83</b>

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	90,28	0,72
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,72</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07344000	5,60	0,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07344000	7,20	0,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,94</b>
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,15	0,18
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,72	3,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,09</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>5,75</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>0,86</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6,61</b>

PAREDES E PAINÉIS						
<b>87471 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,02	0,80

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	41,20	0,39
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FURROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	0,87	11,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,83</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	SINAPI	M3	0,01040000	307,39	3,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	11,01	6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	8,35	2,46
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>12,15</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>24,98</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>4,53</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>29,52</b>

74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FERRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4.50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,36	25,36
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,10000000	6,88	7,56
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	9,90	0,20
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30000000	6,44	1,93
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,05</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,42	1,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,01	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,35	6,68
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	14,35	0,50
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	0,03500000	203,00	7,11
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>19,26</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>54,31</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>5,97</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>60,28</b>

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91800000	7,20	6,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02816000	4,88	5,02
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,63</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,23	0,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,68	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,75</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>24,38</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>10,12</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>34,50</b>

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,15	0,36
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,36</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13770000	5,60	0,77
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20196000	5,60	1,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13770000	7,20	0,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93760000	7,20	21,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68850000	7,20	4,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77360000	4,88	23,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>52,30</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,15	0,37
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,90	3,67
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	42,23	3,59
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,64	7,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,41	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	41,65	6,25
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	58,02	0,58
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,05	1,82
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,64
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,23	4,13
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,54	3,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>64,12</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>116,78</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>45,67</b>

*Smil*

*NB*

*Rafael*

*Handwritten signature*

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

BDI:	-
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>162,45</b>

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,15	8,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,67</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,29140000	5,60	63,22
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,40640000	7,20	31,72
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,88500000	7,20	49,55
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83600000	7,20	13,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,01600000	4,88	53,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>211,48</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,15	10,98
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	42,23	26,33
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,73	223,62
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	51,41	45,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,37
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,58	8,15
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	8,63	17,26
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,67	28,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>510,21</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>					<b>730,37</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>					<b>187,98</b>
<b>BDI:</b>					<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>918,35</b>

**C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91800000	7,20	6,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64260000	4,88	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,74</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	6,98	3,49
16229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	12,17	6,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,57</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	319,24	7,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,98</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>					<b>27,30</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>					<b>9,44</b>
<b>BDI:</b>					<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>36,74</b>

ESQUADRIAS E FERRAGENS

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,00	10,51
00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	150,24	150,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>160,75</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,35	4,18
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,59	4,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,97</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>					<b>169,71</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>					<b>4,04</b>
<b>BDI:</b>					<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>173,75</b>

**72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,00	10,51
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	254,62	254,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>265,12</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,35	4,18
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,59	4,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,97</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>					<b>274,09</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>					<b>4,04</b>
<b>BDI:</b>					<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>278,13</b>

**C0905 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83600000	7,20	13,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91800000	4,88	4,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,70</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	45,69	45,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,69</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	419,86	2,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,48</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>					<b>65,86</b>

*Smill*

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS EMBUTIDOS:	16,14
BDE:	-
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>82,00</b>

**C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,83600000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,83600000	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,49</b>
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,20</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>					<b>71,69</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>					<b>20,44</b>
<b>BDE:</b>					<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>92,13</b>

**C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75400000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75400000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,27</b>
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	42,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	90,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,56</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>					<b>125,83</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>					<b>28,95</b>
<b>BDE:</b>					<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>154,77</b>

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

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45900000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22950000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,42</b>
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	36,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,72</b>
SERVICO					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	387,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,45</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>					<b>42,60</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>					<b>3,99</b>
<b>BDE:</b>					<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>46,59</b>

**C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44250000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44250000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28520000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28520000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,58</b>
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	42,23
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	90,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46
11030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,42
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	145,04
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,63
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>323,94</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>					<b>383,52</b>
<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>					<b>51,84</b>
<b>BDE:</b>					<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>435,36</b>

**C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44250000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44250000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28520000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28520000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,58</b>
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	42,23
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	90,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46

*Small*

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,42	16,25
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,23	42,23
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	14,32	28,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	1,98
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	108,32	108,32
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,63	1,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,60	3,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>295,15</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>354,72</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>51,84</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>406,56</b>

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44250000	5,60	19,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44250000	7,20	24,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28520000	7,20	9,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28520000	4,88	6,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>59,58</b>
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	42,23	0,45
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	90,01	90,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,68	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,42	16,25
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,23	42,23
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	14,32	28,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	1,98
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,68	126,68
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,63	1,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,60	3,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>313,51</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>373,08</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>51,84</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>424,92</b>

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44250000	5,60	19,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44250000	7,20	24,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28520000	7,20	9,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28520000	4,88	6,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>59,58</b>
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	42,23	0,45
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	90,01	90,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,68	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,42	16,25
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,23	42,23
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	14,32	28,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	1,98
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	145,04	145,04
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,63	1,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,60	3,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>331,87</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>391,44</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>51,84</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>443,28</b>

C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44250000	5,60	19,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44250000	7,20	24,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28520000	7,20	9,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28520000	4,88	6,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>59,58</b>
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	42,23	0,45
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	90,01	90,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,68	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,42	16,25
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,23	42,23
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	14,32	28,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	1,98
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,85	180,85
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,63	1,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,60	3,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>367,67</b>



OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SIMPLES:	427,24
ENCARGOS EMBUTIDOS:	51,84
BDI:	-
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>479,08</b>

C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27540000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,36720000	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,18</b>
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	8,63
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	9,36
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,89</b>
VALOR SIMPLES:					15,07
ENCARGOS EMBUTIDOS:					3,64
BDI:					-
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>18,72</b>

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	99,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,14</b>
VALOR SIMPLES:					99,14
ENCARGOS EMBUTIDOS:					-
BDI:					-
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>99,14</b>

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	137,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>137,70</b>
VALOR SIMPLES:					137,70
ENCARGOS EMBUTIDOS:					-
BDI:					-
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>137,70</b>

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45900000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45900000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28520000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28520000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,40</b>
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	42,23
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	90,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,68
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,63
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,60
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>188,21</b>
VALOR SIMPLES:					209,60
ENCARGOS EMBUTIDOS:					18,62
BDI:					-
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>228,22</b>

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32130000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32130000	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,11</b>
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,63
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,18</b>
VALOR SIMPLES:					19,30
ENCARGOS EMBUTIDOS:					3,58
BDI:					-
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>22,87</b>

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E					
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>244,51</b>
VALOR SIMPLES:					244,51
ENCARGOS EMBUTIDOS:					-
BDI:					-
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>244,51</b>

CXXX1 - RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) (UND)					
DEFAULT					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	PROPRIA	UND	1,00000000	22,95
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>22,95</b>

*Paul M*

JLVS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
LEONARDO SILVA VIANA EIRELI-ME  
CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0

Rua: Professor Pedro Barroso Nº 670 A-De Lourdes Cep: 60.177-020-Fortaleza-Ce

*NB*

*[Handwritten signature]*

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL DEFAULT:	22,95
VALOR SIMPLES:	22,95
ENCARGOS EMBUTIDOS:	-
BDI:	-
TOTAL GERAL:	22,95

CXXX6 - PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VISOR DE VIDRO, CHAPA, BARRA (M)

DEFAULT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CXXX6	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80x210, COM VISOR DE VIDRO, CHAPA, BARRA	PROPRIA	M	1,00000000	596,70	596,70
TOTAL DEFAULT:					596,70	
VALOR SIMPLES:					596,70	
ENCARGOS EMBUTIDOS:					-	
BDI:					-	
TOTAL GERAL:					596,70	

COBERTURA

94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM. RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,44	12,13
TOTAL MATERIAL:					12,13	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	8,35	3,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	9,58	1,27
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	10,12	0,38
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	9,33	0,48
TOTAL SERVIÇO:					5,46	
VALOR SIMPLES:					17,60	
ENCARGOS EMBUTIDOS:					2,40	
BDI:					-	
TOTAL GERAL:					20,00	

94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	29,24	1,55
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	9,73	0,08
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	57,05	0,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	77,96	4,60
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	17,79	18,68
TOTAL MATERIAL:					25,00	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	8,35	2,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	9,58	1,80
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	10,12	0,13
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	9,33	0,17
TOTAL SERVIÇO:					4,46	
VALOR SIMPLES:					29,46	
ENCARGOS EMBUTIDOS:					1,92	
BDI:					-	
TOTAL GERAL:					31,38	

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27540000	7,20	1,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29376000	4,88	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	45,90	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,68	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,48	
VALOR SIMPLES:					3,90	
ENCARGOS EMBUTIDOS:					2,97	
BDI:					-	
TOTAL GERAL:					6,87	

C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55080000	7,20	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	42,23	1,10
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,25	6,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,46	2,46
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,28	1,24
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	10,76	17,21
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	11,41	11,41

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	39,92
VALOR SIMPLES:	43,89
ENCARGOS EMBUTIDOS:	3,45
BDI:	-
TOTAL GERAL:	47,34

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

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00980000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00980000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12,20
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					2,53
VALOR SIMPLES:					14,73
ENCARGOS EMBUTIDOS:					10,61
BDI:					-
TOTAL GERAL:					25,35

C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69768000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69768000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					8,93
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	2,61
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,24
12409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,03000000	8,63
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,04000000	8,63
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	20,09
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	6,43
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	6,11
TOTAL MATERIAL:					23,32
VALOR SIMPLES:					32,25
ENCARGOS EMBUTIDOS:					7,77
BDI:					-
TOTAL GERAL:					40,02

REVESTIMENTOS

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3

SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	249,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,35
TOTAL SERVICOS:					1,88
VALOR SIMPLES:					1,88
ENCARGOS EMBUTIDOS:					0,66
BDI:					-
TOTAL GERAL:					2,54

C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,46880000	5,60
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73440000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03672000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,69
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,82
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	10,71
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	12,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	42,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	51,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,46
11532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2,7M C/45CM INCL. 3 FURDS	SEINFRA	UN	0,40000000	27,26
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	2,10000000	25,43
TOTAL MATERIAL:					74,47
VALOR SIMPLES:					88,16
ENCARGOS EMBUTIDOS:					11,91
BDI:					-
TOTAL GERAL:					100,07

C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,37
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	0,22
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	371,25
TOTAL MATERIAL:					373,60
VALOR SIMPLES:					373,60
ENCARGOS EMBUTIDOS:					-
BDI:					-
TOTAL GERAL:					373,60

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

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18360000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18360000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08

*Paul*

*16/3*

*Julio*

*[Handwritten signature]*

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
TOTAL MAO DE OBRA:					2,22
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,52
TOTAL MATERIAL:					0,43
VALOR SIMPLES:					2,64
ENCARGOS EMBUTIDOS:					1,93
BDI:					-
TOTAL GERAL:					4,57

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
TOTAL MAO DE OBRA:					7,55
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55080000	7,20
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,73440000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,55
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					3,71
VALOR SIMPLES:					11,26
ENCARGOS EMBUTIDOS:					6,57
BDI:					-
TOTAL GERAL:					17,83

C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)					
TOTAL MAO DE OBRA:					6,66
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45900000	7,20
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,68850000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,66
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	45,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,46
11509	MÁRMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,90000000	165,63
TOTAL MATERIAL:					150,21
VALOR SIMPLES:					156,88
ENCARGOS EMBUTIDOS:					5,80
BDI:					-
TOTAL GERAL:					162,67

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
TOTAL MAO DE OBRA:					1,95
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22950000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09180000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,95
VALOR SIMPLES:					1,95
ENCARGOS EMBUTIDOS:					1,69
BDI:					-
TOTAL GERAL:					3,64

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36720000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13770000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05
VALOR SIMPLES:					3,05
ENCARGOS EMBUTIDOS:					2,65
BDI:					-
TOTAL GERAL:					5,70

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)					
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68850000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68850000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	16,80
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	16,26
TOTAL MATERIAL:					22,95
VALOR SIMPLES:					31,76
ENCARGOS EMBUTIDOS:					7,67
BDI:					-
TOTAL GERAL:					39,43

C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO (M)					
TOTAL MAO DE OBRA:					16,75
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45900000	7,20
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,75400000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					16,75
<b>SERVICO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,10000000	5,60
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	68,76
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18000000	221,65
TOTAL SERVIÇO:					116,94
VALOR SIMPLES:					133,69
ENCARGOS EMBUTIDOS:					33,52
BDI:					-
TOTAL GERAL:					167,21

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

*Paul*

*NBS*

*[Handwritten signature]*

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55080000	7,20	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55080000	4,88	2,69
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,65</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	191,64	4,79
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,79</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>11,44</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>6,75</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>18,19</b>

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,19340000	7,20	8,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19340000	7,20	8,59
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,18</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	24,57	4,91
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	28,92	17,35
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	28,46	76,84
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	37,82	15,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>114,23</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>131,41</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>14,95</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>146,36</b>

C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	14,61	0,06
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187500	78,39	0,15
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,21</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05737500	4,88	0,28
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00573750	13,44	0,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,36</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,82	0,82
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	16,38	0,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,88</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>1,45</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>0,35</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1,80</b>

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10160000	7,20	7,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83600000	4,88	8,96
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,89</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,90	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	171,99	171,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>173,82</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>190,72</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>14,70</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>205,41</b>

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10160000	7,20	7,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83600000	4,88	8,96
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,89</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,90	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	215,73	215,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>217,57</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>234,46</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>14,70</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>249,16</b>

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66096000	7,20	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66096000	4,88	3,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,98</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,75	30,53
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,84	7,34
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,87</b>
					<b>VALOR SIMPLES:</b>	<b>45,85</b>
					<b>ENCARGOS EMBUTIDOS:</b>	<b>6,95</b>
					<b>BDI:</b>	<b>-</b>

*Paulo*

JLVS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
LEONARDO SILVA VIANA EIRELI-ME  
CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0

Rua: Professor Pedro Barroso N° 670 A-De Lourdes Cep: 60.177-020-Fortaleza-Ce

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL GERAL: 52,80

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66096000	7,20	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66096000	4,88	3,23
					TOTAL MAO DE OBRA: 7,98	
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,94	32,93
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,69
					TOTAL MATERIAL: 47,62	
					VALOR SIMPLES: 55,60	
					ENCARGOS EMBUTIDOS: 6,95	
					BDI: -	
					TOTAL GERAL: 62,55	

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,05	33,05
					TOTAL MATERIAL: 33,05	
					VALOR SIMPLES: 33,05	
					ENCARGOS EMBUTIDOS: -	
					BDI: -	
					TOTAL GERAL: 33,05	

C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM						
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	316,26	126,50
19046	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPALCHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	76,54	30,62
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,21	7,71
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,77	27,95
					TOTAL MATERIAL: 192,79	
					VALOR SIMPLES: 192,79	
					ENCARGOS EMBUTIDOS: -	
					BDI: -	
					TOTAL GERAL: 192,79	

CXXX3 - RECUPERAÇÃO DE PLAY-GROUND (UND)						
DEFAULT						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CXXX3	RECUPERAÇÃO DE PLAY-GROUND	PROPRIA	UND	1,00000000	183,60	183,60
					TOTAL DEFAULT: 183,60	
					VALOR SIMPLES: 183,60	
					ENCARGOS EMBUTIDOS: -	
					BDI: -	
					TOTAL GERAL: 183,60	

CXXX5 - DIVISÓRIA EM EUCATEX (M2)						
DEFAULT						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CXXX3	DIVISÓRIA EM EUCATEX	PROPRIA	M2	1,00000000	220,32	220,32
					TOTAL DEFAULT: 220,32	
					VALOR SIMPLES: 220,32	
					ENCARGOS EMBUTIDOS: -	
					BDI: -	
					TOTAL GERAL: 220,32	

PISOS

72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO						
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,35	2,79
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,80	1,60
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,19	2,70
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	19,11	4,05
					TOTAL MATERIAL: 11,13	
SERVIÇO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,01	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,35	25,05
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	3,06	4,58
					TOTAL SERVIÇO: 36,24	
					VALOR SIMPLES: 47,38	
					ENCARGOS EMBUTIDOS: 13,88	
					BDI: -	
					TOTAL GERAL: 61,26	

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE						
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

*Luiz*