



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 20217818

O Município de SÃO MIGUEL DO GUAMÁ, através do(a) FUNDO DE DES. DA EDUC. E VALOR. DO MAGISTÉRIO, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 28.640.052/0001-41, com sede na ROD BR 010, S/Nº, representado por CRISTIANA GRIMOUTH TAVEIRA, Secretária Municipal de Educação, doravante denominado(a) CONTRATANTE, e TRANSTERRA LOGÍSTICA E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrito(a) no CNPJ 19.254.583/0001-05, com sede na Avenida Cônego Batista Campos, S/N, Térreo, Barcarena/PA, CEP: 68.447-000, representada por WELLINGTON DA SILVA NASCIMENTO, CPF 878.023.502-63, determinam por meio deste, alterar o referido contrato, consubstanciado nas seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

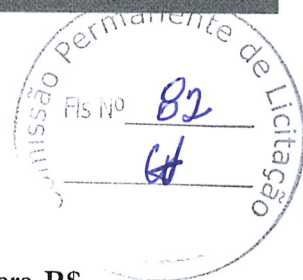
O presente Termo Aditivo objetiva a **SUPRESSÃO DE SERVIÇOS** do contrato 20217818, que tem como objeto a contratação de empresa para a execução dos serviços da obra de construção da Escola Municipal de Ensino Fundamental Raimunda de Oliveira Machado no município de São Miguel do Guamá, oriundo da Tomada de Preço nº 2/2021-004.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR, DOS ITENS E QUANTITATIVOS SUPRIMIDOS

2.1 – O valor inicial do contrato que era de R\$ 1.655.510,74 (um milhão e seiscentos e cinquenta e cinco mil e quinhentos e dez reais e setenta e quatro centavos), alterou-se, após Reequilíbrio Econômico-financeiro de R\$ 133.513,33 (cento e trinta e três mil e quinhentos e treze reais e trinta e três centavos) – 2º Aditivo, correspondente a 8,06% (oito vírgula zero seis por cento), para R\$ 1.789.024,07 (um milhão e setecentos e oitenta e nove mil e vinte e quatro reais e sete centavos), e após o valor dos itens e quantitativos ora suprimidos, que é de R\$ 241.975,89 (duzentos e quarenta e um mil e novecentos e setenta e cinco reais e oitenta e nove centavos),



PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



correspondente a **13,53%** (treze vírgula cinquenta e três por cento), passa para **R\$ 1.547.048,18 (um milhão e quinhentos e quarenta e sete mil e quarenta e oito reais e dezoito centavos)**, conforme planilha demonstrativa abaixo.

2.2 – Os itens e quantitativos suprimidos estão relacionados em Planilha Orçamentária juntamente com o Cronograma Físico-financeiro, anexos a este Termo Aditivo, os quais são partes integrantes e inseparáveis do mesmo.

Valor Inicial do Contrato	R\$ 1.655.510,74
1º Aditivo – Prazo	R 0,00
2º Aditivo – Reequilíbrio	R\$ 133.513,33
Sub-Total	R\$ 1.789.024,07
3º Aditivo – Prazo	R 0,00
4º Aditivo – Supressão	R\$ 241.975,89
Total Atualizado	R\$ 1.547.048,18

CLÁUSULA TERCEIRA – DA BASE LEGAL

O presente Termo Aditivo tem sua base legal devidamente preconizada nos termos do Art. 65, Inciso I, Alínea b) e § 1º, da Lei Federal nº. 8.666/93, e alterações.

CLÁUSULA QUARTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa decorrente da presente alteração correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

0402 – FUNDEB

Dotação Orçamentária:

12 361 1008 1.005 – Construção, reforma e ampliação de Unidades Escolares do FUNDEB – Ens.Fundamental

Classificação econômica:

4.4.90.51.00 – Obras e instalações

Subelemento:

4.4.90.51.92 – Benfeitorias e instalações



**PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO**



CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA

O presente Termo Aditivo entra em vigor na data de sua assinatura. A publicação resumida do presente Termo Aditivo, na Imprensa Oficial, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pela Administração de São Miguel do Guamá/PA, até o quinto dia útil do mês seguinte a de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 dias daquela data nos termos do Parágrafo Único do Art. 61 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA SEXTA - DA RATIFICAÇÃO

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.

E por estarem justos e contratados, firmam o presente aditivo, em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam os seus efeitos legais.

SÃO MIGUEL DO GUAMÁ - PA, 01 de março de 2023.

FRANCISCO DE
ASSIS FERREIRA
GAMA:35213515215

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DE ASSIS
FERREIRA GAMA:35213515215
Dados: 2023.03.15 15:36:17
-03'00'

FUNDO DE MANUTENCAO
E DESENVOLVIMENTO DA
EDUCACAO:286400520001
41

Assinado de forma digital por
FUNDO DE MANUTENCAO E
DESENVOLVIMENTO DA
EDUCACAO:28640052000141
Dados: 2023.03.01 15:35:37 -03'00'

**FUNDO DE DES. DA EDUC. E VALOR. DO MAGISTÉRIO
CNPJ(MF) 28.640.052/0001-41
CONTRATANTE**

WELLINGTON DA SILVA
NASCIMENTO:8780235026
3

Assinado de forma digital por
WELLINGTON DA SILVA
NASCIMENTO:87802350263
Dados: 2023.03.01 15:23:45 -03'00'

**TRANSTERRA LOGÍSTICA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ : 19.254.583/0001-05
CONTRATADO(A)**

Testemunhas:

1. JORGE JOSE AMARO
JUNIOR:47660538268

Assinado de forma digital por JORGE
JOSE AMARO JUNIOR:47660538268
Dados: 2023.03.01 15:24:11 -03'00'

2. _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Contratante: Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá
 Empresa Contratada: Transerra Logística e Empreendimentos LTDA
 Contrato Nº: 20217619
 Desconto Contratual: 1,97% * Aplicado em itens não constantes em contrato
 Total de Aditivo R\$ 346.989,18 19,40%

Termo Aditivo de Serviços

Item	Fonte	Cod	Nome	Un	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI	REFERÊNCIA	SEDOP / MAR 2021		Acréscimo	Supressão	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
										SINAPI / FEV 2021	Preço Total							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇOS REEQUILIBRADOS																		
SERVIÇOS PRELIMINARES:																		
1.1	Contratual	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	120	R\$ 11,18	R\$ 1.341,60	R\$										
1.2	Contratual	010767	Barração de madeira (incl. instalações)	M²	9	R\$ 539,24	R\$ 4.853,14	R\$										
1.3	Contratual	011340	Plicca de obra em bota com platagem de argila	M²	6	R\$ 281,25	R\$ 1.687,50	R\$										
1.4	Contratual	010003	Tapume c/ chapa de madeira e 10mm (H=2,20m)	M²	43,37	R\$ 112,04	R\$ 4.859,08	R\$										
1.5	Contratual	000001	Projeto Executivo - Estrutural e de Fundação	Un	1	R\$ 12.372,72	R\$											
FUNDAÇÕES:																		
2.1	Contratual	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	M3	73,35	R\$ 44,57	R\$ 3.269,21	R\$										
2.2	Contratual	030254	Reatero compactado	M3	57,35	R\$ 47,80	R\$ 2.741,33	R\$										
2.3	Contratual	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	16,00	R\$ 734,70	R\$ 11.755,15	R\$										
2.4	Contratual	050038	Armação p/ concreto (80kg/m³)	KG	1280,00	R\$ 14,05	R\$ 17.977,87	R\$										
2.5	Contratual	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,92	R\$ 585,73	R\$ 539,81	R\$										
ESTRUTURA:																		
-> CONCRETO:																		
3.1	Contratual	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Pilares	M3	16,75	R\$ 3.224,50	R\$ 54.010,45	R\$										
3.1.1	Contratual	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Vigas	M3	5,48	R\$ 2.789,90	R\$ 15.288,65	R\$										
3.1.2	Contratual	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Vigas * com preço reequilibrado	M3	64,73	R\$ 3.224,50	R\$ 208.722,16	R\$										
3.1.3	Contratual	050771	Laje pré-moldada treliçada (incl. capatamento) -> FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO:	M2	490,57	R\$ 126,47	R\$ 62.044,63	R\$										
3.2	Contratual	051217	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	M2	490,57	R\$ 50,70	R\$ 24.871,90	R\$										
3.2.1	Contratual	051217	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	M2	490,57	R\$ 50,70	R\$ 24.871,90	R\$										
PADEDES E PAINÉIS:																		
4.1	Contratual	060046	Alvenaria tijolo de barro a cunelo	M2	1023,00	R\$ 60,77	R\$ 62.165,84	R\$										
4.2	Contratual	061459	Diversão em gesso acartonado acústica e=9cm	M2	179,85	R\$ 156,14	R\$ 28.441,48	R\$										
4.3	Contratual	060812	Divisória em granito preto - incl. ferragens de fixação	M2	10,00	R\$ 798,65	R\$ 7.986,49	R\$										
COBERTURA:																		
5.1	Contratual	070054	Estrutura em mad. p/ chapa fibrocimento - pc serrada	M2	544,5	R\$ 56,84	R\$ 30.946,85	R\$										
5.2	Contratual	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	544,5	R\$ 73,60	R\$ 40.075,58	R\$										
5.3	Contratual	080783	Manta para sub cobertura e=5mm	M2	452	R\$ 21,92	R\$ 9.907,84	R\$										
5.4	Contratual	080273	Reboco impermeabilizante	M2	39,12	R\$ 40,32	R\$ 1.577,13	R\$										
5.5	Contratual	050757	Concreto armado p/ calhas e percentas (incl. lançamento e adensamento) - Calha	M3	1,53	R\$ 3.656,00	R\$ 5.594,91	R\$										
5.6	Contratual	050353	Concreto armado p/ rubes (incl. lançamento e adensamento)	M3	2,81	R\$ 2.414,02	R\$ 6.783,40	R\$										





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Contratante: Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá

Empresa Contratada: Transerra Logística e Empreendimentos LTDA

Contrato Nº: 20217818

Descrção Contratual: 1,97% *Aplicado em itens não constantes em contrato

Total de Aditivo | R\$ - 346.989,18 | 19,40%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇOS REEQUILIBRADOS										Termo Aditivo de Serviços								
Item	Fonte	Cod	Nome	Un	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	REFERÊNCIA		SEDOP / MAR 2021	Acréscimo	Supressão	R\$	241.975,89	Contrato com aditivo	R\$	2.136.013,25	
								BDI	Custo Total									SINAPI / FEV 2021
5.7	Contratual	070277	Calha em chapa galvanizada	M	12,2	R\$ 70,98	R\$ 865,96				32,92%	Valor (R\$)	R\$	1.366,28	Aditivo	R\$	346.989,18	
5.8	Contratual	070294	Rincho em chapa galvanizada - f=1,0m	M	18	R\$ 49,88	R\$ 897,48					Quantidade	R\$	26,95	Valor (R\$)	R\$	2.496,55	
5.9	SEDOP	071380	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG		R\$ 20,06	R\$ -					Quantidade	R\$	18,00	Valor (R\$)	R\$	1.171,21	
5.10	SEDOP	071487	Cobertura -Telha termocerâmica	M2		R\$ 117,87	R\$ -					Quantidade	R\$	785,00	Valor (R\$)	R\$	20.546,83	
6			IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS:															
6.1	Contratual	080151	Impermeabilização de lajes e calhas	M2	0,765	R\$ 112,32	R\$ 85,93											
6.2	Contratual	080293	Impermeabilização para bakframe	M2	351,90	R\$ 60,72	R\$ 21.368,31											
6.3	Contratual	080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	M2	79	R\$ 67,03	R\$ 5.295,37											
6.4	Contratual	080300	Imunização para madeira	M2	544,5	R\$ 5,54	R\$ 3.016,53											
7			ESQUADRIAS:															
7.1	Contratual	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 0,70m x 1,80m	UN	8	R\$ 447,13	R\$ 3.577,04											
7.2	Contratual	091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm - 2,30 m x 0,80 m	M2	29,44	R\$ 539,79	R\$ 15.891,42											
7.5	Contratual	091508	Porta em MDF revestida com laminado, com caixão, alizar e ferragens - 0,80m x 2,10m	UN	2	R\$ 815,18	R\$ 1.630,36											
7.6	Contratual	091508	Porta em MDF revestida com laminado, com caixão, alizar e ferragens - 1,00m x 2,10m	UN	18	R\$ 815,18	R\$ 14.673,24											
7.7	Contratual	091379	Porta em vidro temperado c/ ferragens de correr - 4,80 m x 2,80 m	M2	12,88	R\$ 554,75	R\$ 7.145,18											
8			VERGAS E CONTRAVERGAS:															
8.1	Contratual	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5	R\$ 374,76	R\$ 1.873,78											
8.2	Contratual	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,6	R\$ 300,53	R\$ 8.294,57											
8.4	Contratual	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,2	R\$ 371,23	R\$ 16.037,27											
8.5	Contratual	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5	R\$ 312,47	R\$ 1.562,36											
8.6	Contratual	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	43,2	R\$ 350,99	R\$ 15.161,42											
9			REVESTIMENTOS:															
9.1	Contratual	110143	Chapisco de cimento e areia no frasco 1:3	M2	2046,00	R\$ 9,56	R\$ 19.599,66											
SUBTOTAL											R\$	7.709,52	R\$	616,70	R\$	25.577,56		
SUBTOTAL											R\$	56.027,86	R\$	19.599,66	R\$	56.027,86	R\$	33.287,07





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Construção do Prédio da Escola de Ensino Fundamental Rainunda de Oliveira Machado

Contratante: Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá

Empresa Contratada: Transerra Logística e Empreendimentos LTDA

Contrato Nº: 20217818

Desconto Contratual: 1,97% * Aplicado em itens não constantes em contrato

Total de Aditivo R\$ 346.989,18 19,40%

Termo Aditivo de Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇOS REEQUILIBRADOS

Item	Fonte	Cod	Nome	Un	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	REFERÊNCIA	SEDOP / MAR 2021		Acréscimo	Supressão	R\$ 588.965,07	R\$ 241.975,89	R\$ 2.136.013,25
									SINAPI / FEV 2021	Preço Total					
14.2	Contratual	170326	DISJUNTORES:												
14.2.1	Contratual	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	5	R\$ 16,58	R\$ 82,90	R\$ 82,90	R\$ 108,18						R\$ 108,18
14.2.2	Contratual	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	16	R\$ 63,59	R\$ 1.017,44	R\$ 1.017,44	R\$ 1.327,76						R\$ 1.327,76
14.2.3	Contratual	170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 240,95	R\$ 240,95	R\$ 240,95	R\$ 314,44						R\$ 314,44
14.2.4	Contratual	170615	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	1	R\$ 940,42	R\$ 940,42	R\$ 940,42	R\$ 1.227,25						R\$ 1.227,25
14.3	Contratual	170913	ELETRODUTOS, CONDUZITEIS E CALHAS:												
14.3.1	Contratual	170913	Eletrocilha de metal curvo "L" disco tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	2	R\$ 85,29	R\$ 170,58	R\$ 170,58	R\$ 222,61						R\$ 222,61
14.3.2	Contratual	170926	Eletrocilha de metal curvo "T" tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	1	R\$ 63,38	R\$ 63,38	R\$ 63,38	R\$ 82,71						R\$ 82,71
14.3.3	Contratual	170929	Eletrocilha de metal curvo "U" perf. 100x75 - 3m	UN	40	R\$ 76,82	R\$ 3.152,80	R\$ 3.152,80	R\$ 4.114,40						R\$ 4.114,40
14.4	Contratual	170298	CABOS:												
14.4.1	Contratual	170318	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	M	100	R\$ 4,67	R\$ 467,00	R\$ 467,00	R\$ 609,44						R\$ 609,44
14.4.2	Contratual	170748	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	M	180	R\$ 8,27	R\$ 1.488,60	R\$ 1.488,60	R\$ 1.942,62						R\$ 1.942,62
14.4.3	Contratual	170750	Cabo de cobre 25mm ² - 1KV	M	30	R\$ 19,67	R\$ 590,10	R\$ 590,10	R\$ 770,08						R\$ 770,08
14.4.4	Contratual	170750	Cabo de cobre 50mm ² - 1 KV	M	45	R\$ 33,77	R\$ 1.519,65	R\$ 1.519,65	R\$ 1.983,14						R\$ 1.983,14
14.4.5	Contratual	171272	Cabo de cobre nu 35mm ²	M	9	R\$ 21,64	R\$ 194,76	R\$ 194,76	R\$ 254,16						R\$ 254,16
14.5	Contratual	170701	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:												
14.5.1	Contratual	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	16	R\$ 384,96	R\$ 6.159,36	R\$ 6.159,36	R\$ 8.037,96						R\$ 8.037,96
14.5.2	Contratual	170881	Ponto de luz / força (tubul., cc. e fiação) até 200W	Pt	130	R\$ 184,71	R\$ 24.012,30	R\$ 24.012,30	R\$ 31.336,05						R\$ 31.336,05
14.5.3	SEDOP	170683	Ponto de lógica - UTP (incl. eletr. cabos e conexão)	Pt		R\$ 400,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	16,00					R\$ 8.353,47
14.6	Contratual	171530	LUMINÁRIAS:												
14.6.1	Contratual	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	50	R\$ 268,69	R\$ 13.434,50	R\$ 13.434,50	R\$ 17.532,02						R\$ 17.532,02
14.6.2	Contratual	170990	Projektor retangular E-27x250W galvanizado	UN	11	R\$ 78,15	R\$ 859,65	R\$ 859,65	R\$ 1.121,84						R\$ 1.121,84
14.7	Contratual	171068	ACESSÓRIOS E CONEXÕES (I)												
14.7.1	Contratual	171068	Suporte para eletrocabos	UN	160	R\$ 33,21	R\$ 5.313,60	R\$ 5.313,60	R\$ 6.834,25						R\$ 6.834,25
14.7.2	Contratual	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	4	R\$ 85,08	R\$ 340,32	R\$ 340,32	R\$ 444,12						R\$ 444,12
14.8	Contratual	171165	ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II)												
14.8.1	Contratual	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	3	R\$ 91,82	R\$ 275,46	R\$ 275,46	R\$ 359,48						R\$ 359,48
15	Contratual	231084	INSTALAÇÕES DE RECONDICIONAMENTO:												
15.1	Contratual	231084	Ponto de drenagem 1/2" split (10m)	Pt	16	R\$ 144,32	R\$ 2.309,12	R\$ 2.309,12	R\$ 3.013,40						R\$ 3.013,40
16	Contratual	180108	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS:												
16.1	Contratual	180108	AGUA FRIA, TUBOS, VALVULAS E REGISTROS												
16.1.1	Contratual	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na abertoria)-LH	Un	28	R\$ 10,95	R\$ 306,60	R\$ 306,60	R\$ 400,11						R\$ 400,11
16.1.2	Contratual	180106	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na abertoria)-LH	M	80	R\$ 12,41	R\$ 992,80	R\$ 992,80	R\$ 1.295,60						R\$ 1.295,60
16.1.3	Contratual	180441	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na abertoria)-LH	M	55	R\$ 18,84	R\$ 1.041,70	R\$ 1.041,70	R\$ 1.359,42						R\$ 1.359,42
16.1.4	Contratual	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	5	R\$ 74,42	R\$ 372,10	R\$ 372,10	R\$ 485,59						R\$ 485,59
16.1.5	Contratual	180798	Registro de gaveta 1" - Brio	UN	1	R\$ 72,24	R\$ 72,24	R\$ 72,24	R\$ 94,27						R\$ 94,27
16.1.6	Contratual	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	1	R\$ 2.466,73	R\$ 2.466,73	R\$ 2.466,73	R\$ 3.219,08						R\$ 3.219,08





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Construção do Prédio da Escola de Ensino Fundamental Raimunda de Oliveira Machado

Contratante: Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá

Empresa Contratada: Transerra Logística e Empreendimentos LTDA

Contrato Nº: 20217818

Desconto Contratual: 1,97% *Aplicado em itens não constantes em contrato

Total de Aditivo: R\$ 346.989,18 (19,40%)

Termo Aditivo de Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇOS REEQUILIBRADOS

Item	Fonte	Cod	Nome	Un	Quantidade	Custo Unitário	REFERÊNCIA		SEDOF / MAR 2021	Acréscimo	R\$	Supressão	R\$	Valor (R\$)	R\$	241.975,88	R\$	2.136.013,25
							BDI	Custo Total										
16.2			CONEXÕES (LH) - ÁGUA FRIA						30,50%									19,40%
16.2.1	Contratual	180426	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN	18	R\$ 7,47	R\$ 134,46	R\$	175,47		R\$			R\$	18,00		R\$	175,47
16.2.2	Contratual	180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	50	R\$ 7,42	R\$ 371,00	R\$	484,16		R\$			R\$	50,00		R\$	484,16
16.2.3	Contratual	180428	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN	20	R\$ 8,76	R\$ 175,20	R\$	238,64		R\$			R\$	20,00		R\$	238,64
16.2.4	Contratual	180433	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	UN	10	R\$ 6,98	R\$ 69,80	R\$	91,08		R\$			R\$	10,00		R\$	91,08
16.2.5	Contratual	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	10	R\$ 7,70	R\$ 77,00	R\$	100,49		R\$			R\$	10,00		R\$	100,49
16.2.6	Contratual	180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN	1	R\$ 10,23	R\$ 10,23	R\$	13,74		R\$			R\$	1,00		R\$	13,74
16.2.7	Contratual	180229	Tê de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	5	R\$ 16,76	R\$ 83,80	R\$	79,80		R\$			R\$	5,00		R\$	79,80
16.2.8	Contratual	180228	Tê de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	2	R\$ 4,13	R\$ 8,26	R\$	43,74		R\$			R\$	2,00		R\$	43,74
16.2.9	Contratual	180239	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN	10	R\$ 4,45	R\$ 44,50	R\$	53,90		R\$			R\$	10,00		R\$	53,90
16.2.10	Contratual	180238	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	70	R\$ 5,79	R\$ 405,30	R\$	406,51		R\$			R\$	70,00		R\$	406,51
16.2.11	Contratual	180237	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	1	R\$ 8,15	R\$ 8,15	R\$	7,56		R\$			R\$	1,00		R\$	7,56
16.2.12	Contratual	180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	6	R\$ 9,60	R\$ 57,60	R\$	63,81		R\$			R\$	6,00		R\$	63,81
16.2.13	Contratual	180218	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	2	R\$ 9,60	R\$ 19,20	R\$	25,06		R\$			R\$	2,00		R\$	25,06
16.2.14	Contratual	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UN	1	R\$ 1.304,79	R\$ 1.304,79	R\$	1.702,75		R\$			R\$	1,00		R\$	1.702,75
16.3			ESGOTO, TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS															
16.3.1	Contratual	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	20	R\$ 14,15	R\$ 283,00	R\$	389,32		R\$			R\$	20,00		R\$	389,32
16.3.2	Contratual	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	80	R\$ 19,60	R\$ 1.568,00	R\$	2.046,24		R\$			R\$	80,00		R\$	2.046,24
16.3.3	Contratual	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	55	R\$ 32,65	R\$ 1.795,75	R\$	2.343,45		R\$			R\$	55,00		R\$	2.343,45
16.3.4	Contratual	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	3	R\$ 217,67	R\$ 653,01	R\$	852,18		R\$			R\$	3,00		R\$	852,18
16.3.5	Contratual	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ lpo. concreto	UN	1	R\$ 263,37	R\$ 263,37	R\$	343,70		R\$			R\$	1,00		R\$	343,70
16.4			CONEXÕES (LS) - ESGOTO															
16.4.1	Contratual	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	2	R\$ 14,02	R\$ 28,04	R\$	36,59		R\$			R\$	2,00		R\$	36,59
16.4.2	Contratual	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	2	R\$ 15,41	R\$ 30,82	R\$	40,22		R\$			R\$	2,00		R\$	40,22
16.4.3	Contratual	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	4	R\$ 28,71	R\$ 114,84	R\$	149,87		R\$			R\$	4,00		R\$	149,87
16.4.4	Contratual	180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	12	R\$ 12,78	R\$ 153,36	R\$	200,13		R\$			R\$	12,00		R\$	200,13
16.4.5	Contratual	180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	5	R\$ 15,21	R\$ 76,05	R\$	99,25		R\$			R\$	5,00		R\$	99,25
16.4.6	Contratual	180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	12	R\$ 21,27	R\$ 255,24	R\$	333,09		R\$			R\$	12,00		R\$	333,09
16.4.7	Contratual	180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	5	R\$ 45,74	R\$ 228,70	R\$	288,45		R\$			R\$	5,00		R\$	288,45
16.4.8	Contratual	180260	Lua simples PVC 40mm - LS	UN	12	R\$ 7,94	R\$ 95,28	R\$	124,34		R\$			R\$	12,00		R\$	124,34
16.4.9	Contratual	180257	Lua simples PVC 50mm - LS	UN	15	R\$ 19,81	R\$ 297,15	R\$	367,78		R\$			R\$	15,00		R\$	367,78
16.4.10	Contratual	180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	5	R\$ 19,51	R\$ 97,55	R\$	127,30		R\$			R\$	5,00		R\$	127,30
16.4.11	Contratual	180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	4	R\$ 40,34	R\$ 161,36	R\$	210,57		R\$			R\$	4,00		R\$	210,57
16.4.12	Contratual	180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	2	R\$ 34,94	R\$ 69,88	R\$	91,19		R\$			R\$	2,00		R\$	91,19
16.4.13	Contratual	180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN	2	R\$ 18,18	R\$ 36,36	R\$	47,45		R\$			R\$	2,00		R\$	47,45
16.4.14	Contratual	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	6	R\$ 36,62	R\$ 219,72	R\$	286,73		R\$			R\$	6,00		R\$	286,73
16.4.15	Contratual	H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	7	R\$ 14,97	R\$ 104,79	R\$	136,75		R\$			R\$	7,00		R\$	136,75
16.4.16	Contratual	H00086	Relo PVC c/ saída 100x53x40mm	UN	2	R\$ 10,67	R\$ 21,34	R\$	27,85		R\$			R\$	2,00		R\$	27,85
16.4.17	Contratual	180548	Fossa sepática em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	1	R\$ 15.057,91	R\$ 15.057,91	R\$	19.650,57		R\$			R\$	1,00		R\$	19.650,57





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Contratante: Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá
 Empresa Contratada: Transfera Logística e Empreendimentos LTDA
 Contrato Nº: 202178/18
 Desconto Contratual: 1,97% *Aplicado em itens não constantes em contrato
 Total de Aditivo R\$ 346.989,18 (19,40%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇOS REEQUILIBRADOS										Termo Aditivo de Serviços								
Item	Fonte	Cod	Nome	Un	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	REFERÊNCIA		SEDOP / MAR 2021	Acréscimo	Supressão	R\$	241.975,89	R\$	241.975,89	R\$	241.975,89
								BDI	Preço Total									
16.4.18	Contratual	180540	Sumiduro em alvenaria c/ lpo em concreto - cap=150 pessoas	UN	1	R\$ 6.250,21	R\$ 6.250,21	R\$	30,50%	R\$ 8.156,52								
16.5			AGUAS PLUVIAIS:															
16.5.1	Contratual	180513	Canaleia em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	40	R\$ 97,76	R\$ 3.910,56	R\$		R\$ 5.103,31								
16.5.2	Contratual	180592	Condutor em PVC rígido soldável - 100mm	M	60	R\$ 52,36	R\$ 3.141,60	R\$		R\$ 4.099,79								
16.5.3	Contratual	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x60cm c/ lpo. concreto	UN	5	R\$ 175,32	R\$ 876,60	R\$		R\$ 1.143,96								
			SUBTOTAL				16			R\$ 57.037,39								
17			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:															
17.6	Contratual	201509	Extintor de incêndio ABC - 12kg	UN	4	R\$ 253,19	R\$ 1.012,76	R\$		R\$ 1.321,65								
17.8	Contratual	201327	Extintor de incêndio de água pressurizada - 10 l	UN	2	R\$ 147,27	R\$ 294,54	R\$		R\$ 384,37								
17.9	Contratual	200661	Hidrante de passeio - completo	UN	1	R\$ 1.306,61	R\$ 1.306,61	R\$		R\$ 1.705,13								
			SUBTOTAL				17			R\$ 3.411,15								
18			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS															
18.1	Contratual	190303	Bacia sifonada - PNE	UN	2	R\$ 1.777,93	R\$ 3.555,86	R\$		R\$ 4.640,40								
18.2	Contratual	190610	Bacia sifonada c/ c/c. descarga acoplada ecológica com assento	UN	6	R\$ 754,13	R\$ 4.524,78	R\$		R\$ 5.904,84								
18.3	Contratual	190716	Barra em aço inox (PNE)	M	2	R\$ 276,52	R\$ 553,04	R\$		R\$ 721,72								
18.4	Contratual	190218	Chuveiro em PVC	UN	2	R\$ 26,90	R\$ 53,80	R\$		R\$ 70,21								
18.5	Contratual	190232	Lavatório de louça s/colorido, sifão e valv.	UN	6	R\$ 420,60	R\$ 2.523,60	R\$		R\$ 3.283,30								
18.6	Contratual	190238	Pla.01 cuba em aço inox chrom. sifão e valv.(1.50m)	UN	8	R\$ 661,56	R\$ 3.969,36	R\$		R\$ 5.180,01								
18.7	Contratual	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	6	R\$ 71,52	R\$ 572,16	R\$		R\$ 746,67								
18.8	Contratual	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	4	R\$ 71,02	R\$ 284,08	R\$		R\$ 370,72								
18.9	Contratual	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	2	R\$ 63,84	R\$ 127,68	R\$		R\$ 166,62								
18.10	SEDOP	190787	Cuba de louça de embuir	UN	2	R\$ 88,26	R\$ 176,52	R\$		R\$ 200,00								
18.11	SEDOP	190401	Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	1	R\$ 573,26	R\$ 573,26	R\$		R\$ 748,10								
18.12	SEDOP	120734	Bancadas de Granito (cozinha e banheiros)	M2	2	R\$ 508,89	R\$ 1.017,78	R\$		R\$ 1.054,00								
			SUBTOTAL				18			R\$ 21.094,49								
19			SERVIÇOS															
19.1	Contratual	240518	Escada de manutenção c/ proteção	M	2	R\$ 596,56	R\$ 1.193,12	R\$		R\$ 1.557,02								
19.2	Contratual	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	32,3	R\$ 346,81	R\$ 11.265,56	R\$		R\$ 14.702,86								
19.3	Contratual	241318	Placa de inauguração em aço inox/louças b/c. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	R\$ 778,13	R\$ 778,13	R\$		R\$ 1.015,46								
19.4	PROPRIO	1	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX COM VIDRO	M	1	R\$ 1.346,13	R\$ 1.346,13	R\$		R\$ 17.275,34								
			SUBTOTAL				19			R\$ 17.275,34								
20			ELEMENTOS DE FERRO:															
20.1	Contratual	250637	Bancada em alv. azul. e portas formica (cobr pia inox 1 cuba- 1,50m)	UN	2	R\$ 886,80	R\$ 1.773,60	R\$		R\$ 2.319,75								
20.2	Contratual	250312	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	UN	3	R\$ 346,60	R\$ 1.039,80	R\$		R\$ 1.356,94								





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇOS REEQUILIBRADOS										Termo Aditivo de Serviços						
Item	Fonte	Cod	Nome	Un	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	REFERÊNCIA		SEDOP / MAR 2021	Acréscimo	Supressão	R\$	241.975,89	R\$	2.136.013,25
								BDI	Custo Total							
20.3	Contratual	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	M2	32	R\$ 377,42	R\$ 12.077,44	20	R\$ 19.437,75	R\$ 15.761,06						
SUBTOTAL																
21			FACHADA:													
21.1	Contratual	061458	Panela em ACM - Esquentado (fachadas)	M2	26,37	R\$ 447,59	R\$ 11.802,95			R\$ 15.402,85	32,61					
21.2	Contratual	110644	Revestimento Cerâmico - Tijolão	M2	15,24	R\$ 69,03	R\$ 1.060,78			R\$ 1.353,00	15,00					
21.3	Contratual	1	Letreiro e logradouro em peças acrílicas	UN	1	R\$ 6.905,11	R\$ 6.905,11	21	R\$ 25.767,02	R\$ 9.011,17						
SUBTOTAL																
22			URBANIZAÇÃO:													
22.1	Contratual	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	166,31	R\$ 20,81	R\$ 3.460,91			R\$ 4.516,49						
22.2	Contratual	130521	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)	M2	9,31	R\$ 70,92	R\$ 660,25			R\$ 861,63						
22.3	Contratual	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(dei.22)	CJ	1	R\$ 2.201,02	R\$ 2.201,02			R\$ 2.872,33						
22.4	Contratual	260213	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2,0m)	M	84,5	R\$ 523,76	R\$ 44.257,58			R\$ 57.756,14						
22.5	Contratual	260761	Tolem em concreto armado	UN	1	R\$ 1.137,13	R\$ 1.137,13	22	R\$ 67.430,54	R\$ 1.483,95						
SUBTOTAL																
23			LIMPEZA FINAL:													
23.1	Contratual	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	1222,14	R\$ 5,87	R\$ 7.173,96	23	R\$ 9.362,02	R\$ 9.362,02						
SUBTOTAL																
TOTAL GERAL											R\$	588.965,07	R\$	241.975,89	R\$	2.136.013,25

PAULO VICTOR SILVA E SOUZA-02688426206
Assinado de forma digital por PAULO VICTOR SILVA E SOUZA-02688426206

Responsável Técnico
Paulo Victor Silva e Souza
Engenheiro Civil
CREAPA- Nº 1518260659





PREFEITURA
MUNICIPAL DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



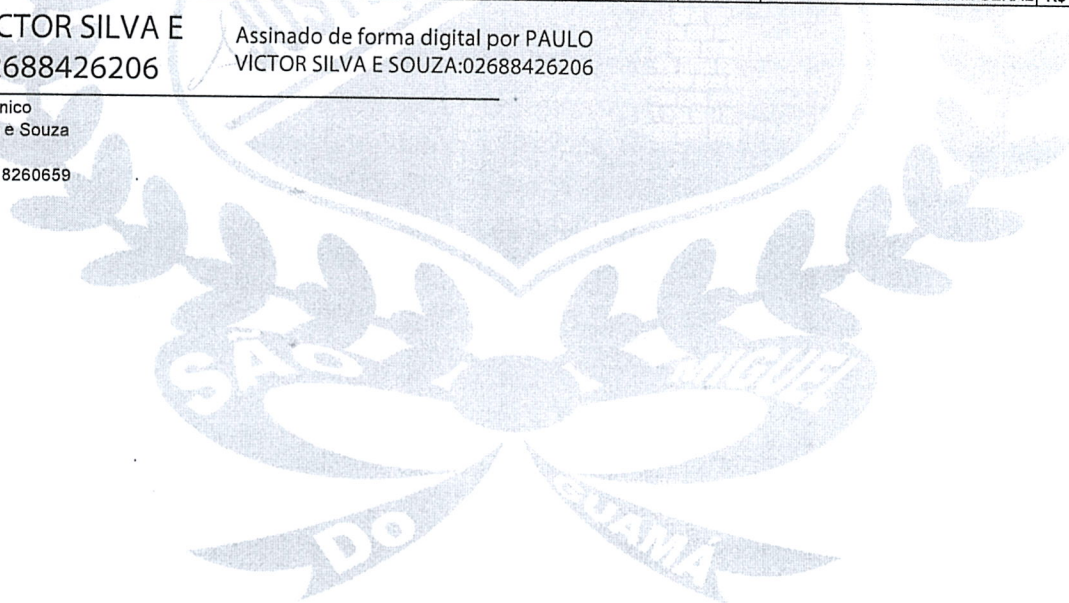
SECRETARIA
MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	PRÓPRIO	1	GUARDA-CORPO EM AÇO INÓX COM VIDRO	M			
	SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,4	R\$ 5,69	R\$ 7,97
	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,003	R\$ 23,04	R\$ 0,07
	SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	R\$ 1,71	R\$ 5,70
	SINAPI	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5	R\$ 0,32	R\$ 1,60
	SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,149	R\$ 8,80	R\$ 27,71
	COTAÇÃO		TUBO AÇO INÓX, DN 40 MM (1 1/2")	M	3,3	R\$ 190,00	R\$ 627,00
	SINAPI	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	0,998	R\$ 638,21	R\$ 636,93
	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,855	R\$ 23,07	R\$ 19,72
						MATERIAIS	R\$ 1.326,70
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,754	R\$ 15,43	R\$ 10,75
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,353	R\$ 18,79	R\$ 8,68
						MÃO DE OBRA	R\$ 19,43
						EQUIPAMENTOS	R\$ -
						OUTROS	R\$ -
						CUSTO TOTAL	R\$ 1.346,13
						BDI	R\$ 410,57
						TOTAL GERAL	R\$ 1.756,70

PAULO VICTOR SILVA E
SOUZA:02688426206

Assinado de forma digital por PAULO
VICTOR SILVA E SOUZA:02688426206

Responsável Técnico
Paulo Victor Silva e Souza
Engenheiro Civil
CREA/PA: N° 1518260659





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Construção do Prédio da Escola de Ensino Fundamental Raimunda de Oliveira Maclado
 Contratante: Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá
 Empresa Contratada: Transerra Logística e Empreendimentos LTDA
 Contrato N°: 20217818
 Prazo para aditivo : 6 meses

ITEM	SERVIÇOS	CUSTO COM ADITIVO	EXECUTADO	REPROGRAMAÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
				1º Mês	2º Mês	Saldo à executar			
				3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,50%	49,50%					
	R\$	32.617,26	R\$ 16.470,87	R\$ 16.146,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%						
	R\$	47.349,81	R\$ 47.349,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	ESTRUTURA	100,00%	92,65%	7,35%					
	R\$	514.034,61	R\$ 476.243,82	R\$ 37.790,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	77,63%		22,37%				
	R\$	126.448,94	R\$ 98.156,38	R\$ -	R\$ 28.292,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	COBERTURA	100,00%	71,67%			28,33%			
	R\$	160.301,94	R\$ 114.885,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.406,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS	100,00%	100,00%						
	R\$	38.844,81	R\$ 38.844,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7	ESQUADRIAS	100,00%	49,88%			50,12%			
	R\$	90.537,93	R\$ 45.162,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.375,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	VERGAS E CONTRAVERGAS	100,00%	100,00%						
	R\$	56.022,88	R\$ 56.022,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9	REVESTIMENTOS	100,00%	93,27%						6,73%
	R\$	185.621,93	R\$ 173.130,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.491,44
10	SOLEIRAS E PEITORIS	100,00%	16,98%			83,02%			
	R\$	27.485,07	R\$ 4.664,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.800,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	PISOS	100,00%	24,11%			37,00%	38,89%		
	R\$	238.712,25	R\$ 57.547,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 88.323,53	R\$ 92.841,20	R\$ -	R\$ -
12	FORROS	100,00%	0,00%				60,00%	40,00%	
	R\$	89.201,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.520,83	R\$ 35.680,56	R\$ -
13	PINTURAS	100,00%	66,11%					22,89%	11,00%
	R\$	141.851,50	R\$ 93.782,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.465,78	R\$ 15.603,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	67,51%			32,49%			
	R\$	90.869,73	R\$ 61.345,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.524,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	100,00%	87,50%			12,50%			
	R\$	3.013,40	R\$ 2.636,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 376,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	87,63%					12,37%	
	R\$	57.037,40	R\$ 49.978,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.057,48	R\$ -
17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO	100,00%	0,00%						100,00%
	R\$	1.706,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.706,02
18	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	100,00%	40,43%						59,57%
	R\$	34.945,57	R\$ 14.126,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.818,80
19	SERRALHERIA	100,00%	25,11%					59,89%	15,00%
	R\$	59.313,88	R\$ 14.894,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.522,51	R\$ 8.897,08
20	ELEMENTOS DE ESCOLA	100,00%	0,00%					50,00%	50,00%
	R\$	17.118,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.559,00	R\$ 8.559,00
21	FACHADA	100,00%	0,00%					30,00%	70,00%
	R\$	46.146,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.843,91	R\$ 32.302,45
22	URBANIZAÇÃO	100,00%	42,82%						57,18%
	R\$	67.490,55	R\$ 28.898,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.591,97
23	LIMPEZA FINAL	100,00%	16,82%						83,18%
	R\$	9.352,02	R\$ 1.574,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.787,31
TOTAL GERAL		R\$ 2.156.013,25	R\$ 1.395.727,49	R\$ 53.937,16	R\$ 26.292,56	R\$ 231.807,02	R\$ 146.362,03	R\$ 133.129,23	R\$ 146.757,74
PARCIAIS SIMPLES				R\$ 1.449.864,67	R\$ 1.477.957,23	R\$ 1.709.764,25	R\$ 1.656.126,28	R\$ 1.069.255,51	R\$ 2.136.013,25
PARCIAIS ACUMULADAS				65,34%	2,53%	1,32%	10,85%	6,85%	6,23%
% SIMPLES				65,34%	07,87%	09,19%	60,04%	66,90%	93,13%
% ACUMULADO									100,00%

PAULO VICTOR SILVA E SOUZA:02688426206

Assinado de forma digital por PAULO VICTOR SILVA E SOUZA:02688426206

Responsável Técnico
 Paulo Victor Silva e Souza
 Engenheiro Civil
 CREA/PA: N° 1518260659