

À Câmara Municipal de Santana do Deserto,

Analisando os documentos de fls. 02/03 do processo n° 039, constato que existem divergências, como segue:

- **Item – Alvenaria:** Será feito o aditivo da alvenaria acima das vigas, que não constou no orçamento anterior conforme a tabela 01 em anexo;
- **Instalações Elétricas:** Não foi constatado a colocação das caixas solicitadas a mais, tanto em projeto quanto que na obra.
- **Parede:** deixar a área solicitada sem fazer o emboço na área externa da edificação. Esse item será realizado na próxima etapa da obra.
- **Cobertura, Madeira para Cobertura e Mão de Obra Montagem do Telhado:** Devido a diferença de tamanho da madeira de reaproveitamento com a área solicitada, foi feito o aditivo de do pagamento da trama de madeira referente a área que não foi reaproveitado conforme a tabela 02 em anexo; foi feito o aditivo para os beirais de telha que não constava na planilha de orçamento da obra;
- **Soleiras de Granito ou Mármore das salas e banheiros e Soleira Piso da Varanda:** Será executada na próxima etapa da obra.
- **Rufos para acabamento do telhado:** o material não deu comprimento suficiente por isso foi aditivado conforme a tabela 04 em anexo;
- **Revestimento escada:** Será executada na próxima etapa da obra.
- **Itens que não constava na planilha:** os itens que não constam nas planilhas estão na tabela 03 em anexo.
- **Devido a mudança do telhado foi feito o corte no forro e emboço da laje do banheiro, conforme a tabela 05 em anexo:**

Conclusão

Será pago, o valor de R\$ 2714,24.

  
ADRIANO MENTROSE PATTO DE OLIVEIRA  
TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA - ENGENHEIRO - CIVIL  
CREA/MG: 224608/D

Tabela 01							
	ALVENARIA	m <sup>2</sup>	73,55				
4750	Pedreiro	h		0,44	10,97	R\$	355,01
6111	Servente	kg		18,30	0,36	R\$	484,55
371	Argamassa pré-fabricada para assentamento de alvenaria	un		27,70	0,52	R\$	1.059,41
38783	Bloco cerâmico furado de vedação (altura: 190 mm / comprimento: 190 mm / largura: 115 mm)	un		27,70	0,52	R\$	1.059,41
						Total	R\$ 2.958,39
Tabela 02							
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ M2 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA APENAS MÃO-DE-OBRA	m <sup>2</sup>	142,10	1,00	13,25	R\$	1.882,83
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ M2 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA APENAS MATERIAL	m <sup>2</sup>	44,90	1,00	44,69	R\$	2.006,58
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA,	m <sup>2</sup>	20,16	17,749	1,07	R\$	382,87
35275	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU M 84,40 EQUIVALENTE DA REGIAO	UND	2	1,00	84,40	R\$	168,80
						Total	R\$ 4.441,07
Tabela 03							
	Reservatório d'água cilíndrico de fibra de vidro capacidade 500 litros	un	1,00				
246	Ajudante de encanador	h		6,70	11,89	R\$	79,66
2696	Encanador	h		5,70	16,78	R\$	95,65
3263	Flange de ferro maleável galvanizado com sextavado Ø 3/4"	un		2,00	14,38	R\$	28,76
3264	Flange de ferro maleável galvanizado com sextavado Ø 1"	un		2,00	17,30	R\$	34,60
3266	Flange de ferro maleável galvanizado com sextavado Ø 2"	un		4,00	35,94	R\$	143,76
3146	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis, rolo de 50 m x 18 mm	m		0,56	2,90	R\$	1,62
34637	Reservatório de água cilíndrico de fibra de vidro p/ 500 litros Reaproveitamento	un		1,00	0,00	R\$	-
	Registro de gaveta com canopla Ø 25 mm (1")	un	3,00				
246	Ajudante de encanador	h		0,61	11,89	R\$	21,76
2696	Encanador	h		0,61	16,78	R\$	30,71
3146	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis, rolo de 50 m x 18 mm	m		1,20	2,90	R\$	10,44
6013	Registro de gaveta com canopla padrão popular Ø 1"	un		1,00	59,25	R\$	177,75
	Registro de pressão com canopla Ø 25 mm (1")	un	1,00				
246	Ajudante de encanador	h		0,61	11,89	R\$	7,25
2696	Encanador	h		0,61	16,78	R\$	10,24
3146	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis, rolo de 50 m x 18 mm	m		1,20	2,90	R\$	3,48
6021	Registro de pressão com canopla padrão popular Ø 1"	un		1,00	44,16	R\$	44,16
	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m	24,00				
246	Ajudante de encanador	h		0,378	11,89	R\$	107,87
2696	Encanador	h		0,378	16,79	R\$	152,32
20083	Solução limpadora para PVC	l		0,0003	35,30	R\$	0,25
9868	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		1,15	2,43	R\$	67,07
21114	Adesivo para PVC	kg		0,000704	11,40	R\$	0,19
						Total	R\$ 1.017,54
Tabela 04							
860	RUFO METALICO	m	2,00	1,00	28,38	R\$	56,76
						Total	R\$ 8.473,76

*Handwritten signature*

**ADÃO HENRIQUE FERREIRO DE OLIVEIRA**  
 TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA - ENGENHEIRO - CIVIL  
 CREA/MS: 224608/D

Tabela Corte Devido a mudança do Formato do telhado e retirada de itens para próxima etapa da obra						
	Forro de madeira lâmina seca em estufa em Cedrinho/ipe ou equivalente da região (largura: 100,00 mm / espessura: 10,00 mm)	m <sup>2</sup>	45,00			
6117	Ajudante de carpinteiro	h		1,30	13,21	772,79
1214	Carpinteiro	h		1,30	14,73	861,71
4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m		2,2	4,69	464,31
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m		1,6	10,52	757,44
3287	Forro de madeira lâmina seca em estufa em Cedrinho/ipe ou equivalente da região (largura: 100,00 mm / espessura: 10,00 mm)	m <sup>2</sup>		1,00	52,80	2.376,00
5066	Prego com cabeça 12 x 12, 27,6 mm x Ø 1,8 mm	kg		0,03	11,39	15,38
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg		0,06	9,29	25,08
	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m <sup>2</sup>	4,59			
4750	Pedreiro	h		0,25	16,78	19,26
6111	Servente	h		0,25	10,97	12,59
37553	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	m <sup>3</sup>		0,005	339,71	7,80
	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m <sup>2</sup>	4,59			
4750	Pedreiro	h		0,48	16,78	36,97
6111	Servente	h		0,27	10,95	13,57
36880	Argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3	m <sup>3</sup>		0,005	242,50	5,57
	Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 8 divisões modulares, dimensões externas 160 x 240 x 89 mm	un	2,00			
247	Ajudante de electricista	h		1,00	11,80	23,60
2436	Electricista	h		1,00	16,78	33,56
39804	Quadro em PVC de distribuição de luz de embutir 6 disjuntores padrão europeu/8 disjuntores padrão americano padrão americano	un		1,00	59,05	118,10
	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 120 x 120 x 75 mm	un	4,00			
247	Ajudante de electricista	h		1,25	11,80	59,00
2436	Electricista	h		1,25	16,78	83,90
39810	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada 120 x 120 x 75 mm	un		1,00	14,43	57,72
	Curva 135° de PVC rígido para eletroduto rosável, Ø 32 mm 1"	un	2,00			
247	Ajudante de electricista	h		0,12	11,80	2,83
2436	Electricista	h		0,12	16,78	4,03
1880	Curva 135° PVC rígido rosável para eletroduto Ø 1"	un		1,00	2,29	4,58
	Curva curta 90° de PVC rígido para eletroduto rosável, Ø 20 mm 1/2"	un	1,00			
247	Ajudante de electricista	h		0,08	11,80	0,94
2436	Electricista	h		0,08	16,78	1,34
39271	Curva 90° PVC rígido rosável curta para eletroduto Ø 1/2"	un		1,00	1,47	1,47
<b>Valor Total</b>						<b>5.759,52</b>

  
**ADAO FERREIRO FERREIRO FERREIRO FERREIRO**  
**PERITO EM AGRICULTURA - ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/IMG: 224608/D**