

COMPOSIÇÃO 1		
Item 1.1		
ENGENHEIRO CIVIL - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	COD:250101
Descritivo		
→ Percentagem sobre as horas do encarregado.		
Horas trabalhadas (A)		44
Valor Hora (B)		61,26
Obs: foi considerado 1 hora por semana		
MEMORIAL DE CALCULO		
(A)	(B)	Valor total
44	61,26	R\$ 2.695,44
Item 1.2		
ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	COD:250103
Descritivo		
Horas trab (A)		202
Valor hora (B)		16,11
Obs: Foi considerado 2 horas por dia do encarregado		
MEMORIAL DE CALCULO		
(A)	(B)	Valor Total
202	16,11	R\$ 3.260,02
Item 1.3		
VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS	GOINFRA	COD:250111
Descritivo		
Horas trab (A)		392
Valor hora (B)		8,44
Obs: Foi considerado 2 horas por dia do encarregado		
MEMORIAL DE CALCULO		
(A)	(B)	Valor Total
392	8,44	R\$ 3.308,48
CUSTO GERAL DA COMPOSIÇÃO 1 - SEM BDI		
CUSTO TOTAL PARA 02 (DOIS) MESES.		R\$ 9.263,94

Luziânia/GO, 13 de julho de 2021


CRISTIANO FILIPE RODRIGUES DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA: 22.146/D-DF

COMPOSIÇÃO 2

SERVIÇO: COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA (m2) BASEADO NA COMPOSIÇÃO 160100 - GOINFRA OBRAS CIVIS 11/2020						
Código Auxiliar	(B) Mãos de Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,59	14,35	89,05	0,0808	1,16
0005	SERVENTE	4,72	8,92	89,05	0,1660	1,48
(B) Total:						2,64

Código Auxiliar	(C) Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Cotação de Mercado 6	TELHA AMERICANA RESINADA	UN	2,87	12,0000	34,44
(C) Total:					34,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) +(E) 37,08

BDI:0.00 (%) 0,00

Preço Unitário Total **37,08**

Luziânia/GO, 13 de julho de 2021


CRISTIANO FILIPE RODRIGUES DA SILVA
 Engenheiro Civil - CREA: 22.146/D-DF

COMPOSIÇÃO 3

SERVIÇO: ESTRUTURA - TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M C/ FERRAGENS (INCLUSO TESOURA) BASEADO NA COMPOSIÇÃO 140101 - GOINFRA OBRAS CIVIS 11/2020						
Código Auxiliar	(B) Mãos de Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	CARPINTEIRO	7,59	14,35	89,05	1,2000	17,22
0005	AJUDANTE	4,72	8,92	89,05	1,2000	10,70
(B) Total:						27,92

Código Auxiliar	(C) Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Cotação de Mercado 1	CAIBRO 5 x 7	M	21,50	2,0000	43,00
Cotação de Mercado 2	VIGA 5 x 14 (TERÇAS E TESOURAS)	M	41,65	1,0000	41,65
Cotação de Mercado 3	RIPA 1,5 x 5	M	6,54	4,0000	26,16
Cotação de Mercado 4	TABUA NÃO APARELHADA 2X20	M	31,76	1,0000	31,76
1215	FERRAGEM TELHADO	KG	4,65	0,1800	0,84
1863	PREGO 18X30	KG	11,24	0,1200	1,35
(C) Total:					144,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) +(E)	172,68
BDI:0.00 (%)	0,00
Preço Unitário Total	172,68

Luziânia/GO, 13 de julho de 2021


CRISTIANO FILIPE RODRIGUES DA SILVA
 Engenheiro Civil - CREA: 22.146/D-DF

COMPOSIÇÃO 4

SERVIÇO:	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA (m) BASEADO NA COMPOSIÇÃO 160101 - GOINFRA OBRAS CIVIS 11/2020					
Código Auxiliar	(B) Mãos de Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,59	14,35	89,05	0,5248	7,53
0005	SERVENTE	4,72	8,92	89,05	0,5845	5,21
(B) Total:						12,74

Código Auxiliar	(C) Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Cotação de Mercado 5	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICNA	UN	8,66	3,0000	25,98
1221	CAL HIDRATADA	kg	0,75	0,3240	0,24
1215	CIMENTO PORTLAND C.P 32	kg	0,46	0,3240	0,15
104	AREIA MÉDIA	m3	100,00	0,0025	0,25
(C) Total:					26,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) +(E)	39,37
BDI:0.00 (%)	0,00
Preço Unitário Total	39,37

Luziânia/GO, 13 de julho de 2021


CRISTIANO FILIPE RODRIGUES DA SILVA
 Engenheiro Civil - CREA: 22.146/D-DF