



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA	BANCOS	ENCARGOS
TRAVESSIA - RUA DA RESISTÊNCIA		ONERADO () DESONERADO (x)
ENDEREÇO	GOINFRA - T284 - DEZ/2024 GOINFRA - T282 - DEZ/2024 SINAPI - JAN/2025	23/04/2025
RUA DA RESISTENCIA, BAIRRO DOS LUCAS, CATALÃO - GO		

COMPOSIÇÕES

Composição 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01 - GOINFRA - T284	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	88,00000	R\$ 89,10	R\$ 7.840,80
7592 - SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	h	264,00000	R\$ 20,22	R\$ 5.338,08
02 - GOINFRA - T284	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	352,00000	R\$ 23,39	R\$ 8.233,28
TOTAL					R\$ 21.412,16

Composição 2 - CANTEIRO DE OBRAS

CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
GOINFRA - T282	ALMOXARIFADO	m²	12,00000	R\$ 186,44	R\$ 2.237,28
GOINFRA - T282	TENDA 6X6M (REFEITÓRIO)	mês	2,00000	R\$ 189,82	R\$ 379,64
GOINFRA - T282	MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	cj	4,00000	R\$ 222,45	R\$ 889,80
GOINFRA - T282	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	und.	1,00000	R\$ 4.728,50	R\$ 4.728,50
GOINFRA - T282	CONSUMO DE ENERGIA (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	kwh/mês	2200,00000	R\$ 0,92	R\$ 2.024,00
GOINFRA - T282	PLACA DE OBRA	m²	7,50000	R\$ 383,53	R\$ 2.876,48
20302 - GOINFRA - T284	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	und.	1,00000	R\$ 3.523,07	R\$ 3.523,07
10776 - SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mês	2,00000	R\$ 662,10	R\$ 1.324,20
10779 - SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mês	2,00000	R\$ 1.059,37	R\$ 2.118,74
TOTAL					R\$ 20.101,71

Composição 3 - PARAFUSO DUPLO M16X600MM COM 4 PORCAS G.F

CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
COT5	PARAFUSO DUPLO M16X600MM COM 4 PORCAS G.F	und.	1,00000	R\$ 27,66	R\$ -	R\$ 27,66
TOTAL					R\$ 27,66	R\$ 27,66
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14
TOTAL					R\$ 0,24	R\$ 0,24

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71837/GOINFRA

Composição 4 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA

CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
430 - SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	1,00000	R\$ 10,85	R\$ -	R\$ 10,85
TOTAL					R\$ 10,85	R\$ 10,85
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14
TOTAL					R\$ 0,24	R\$ 0,24

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71837/GOINFRA

Composição 5 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA

CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
439 - SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	1,00000	R\$ 18,28	R\$ -	R\$ 18,28
TOTAL					R\$ 18,28	R\$ 18,28
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14
TOTAL					R\$ 0,24	R\$ 0,24

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71837/GOINFRA

Composição 6 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA

CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
432 - SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	1,00000	R\$ 15,91	R\$ -	R\$ 15,91
TOTAL					R\$ 15,91	R\$ 15,91
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14
TOTAL					R\$ 0,24	R\$ 0,24

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71837/GOINFRA

Composição 7 - CONECTOR CUNHA AL ESTRIBO 25-35MM REDE PROTEGIDA

CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
COT10	CONECTOR CUNHA AL ESTRIBO 25-35MM REDE PROTEGIDA	und.	1,00000	R\$ 27,62	R\$ -	R\$ 27,62

8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$	-	R\$	14,89	R\$	27,62
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$	-	R\$	20,97	R\$	0,14
								TOTAL	R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71020/GOINFRA									
Composição 8									
GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2									
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL			
11837 - SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	und.	1,00000	R\$ 70,47	R\$ -	R\$ 70,47			
								TOTAL	R\$ 70,47
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10			
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14			
								TOTAL	R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71365/GOINFRA									
Composição 9									
CONECTOR CUNHA ALUMINIMO VM P:1/0 D:2									
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL			
COT12	CONECTOR CUNHA ALUMINIMO VM P:1/0 D:2	und.	1,00000	R\$ 7,85	R\$ -	R\$ 7,85			
								TOTAL	R\$ 7,85
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10			
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14			
								TOTAL	R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71020/GOINFRA									
Composição 10									
CAPA CONECTOR CUNHA PEQUENA 15KV SEM FURO									
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL			
COT13	CAPA CONECTOR CUNHA PEQUENA 15KV SEM FURO	und.	1,00000	R\$ 22,49	R\$ -	R\$ 22,49			
								TOTAL	R\$ 22,49
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10			
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14			
								TOTAL	R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71460/GOINFRA									
Composição 11									
CORDOALHA COBREADA 21%IACS 7 FIOS 25MM									
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL			
COT14	CORDOALHA COBREADA 21%IACS 7 FIOS 25MM	m	1,00000	R\$ 11,70	R\$ -	R\$ 11,70			
								TOTAL	R\$ 11,70
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10			
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14			
								TOTAL	R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 70542/GOINFRA									
Composição 12									
GRAMPO TERRA 2 CABOS H:5/8-3/4 16-70MM									
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL			
COT16	GRAMPO TERRA 2 CABOS H:5/8-3/4 16-70MM	und.	1,00000	R\$ 35,50	R\$ -	R\$ 35,50			
								TOTAL	R\$ 35,50
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10			
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14			
								TOTAL	R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71365/GOINFRA									
Composição 13									
PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM									
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL			
12362 - SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und.	1,00000	R\$ 19,33	R\$ -	R\$ 19,33			
								TOTAL	R\$ 19,33
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10			
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14			
								TOTAL	R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71795/GOINFRA									
Composição 14									
GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM									
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL			
402 - SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und.	1,00000	R\$ 17,96	R\$ -	R\$ 17,96			
								TOTAL	R\$ 17,96
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10			
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14			
								TOTAL	R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71795/GOINFRA									
Composição 15									
PINO CRUZ AÇO 15KV M16X194MM PORCA+ARR									
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL			
COT28	PINO CRUZ AÇO 15KV M16X194MM PORCA+ARR	und.	1,00000	R\$ 34,62	R\$ -	R\$ 34,62			
								TOTAL	R\$ 34,62
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10			
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14			
								TOTAL	R\$ 0,24

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71973/GOINFRA						
Composição 16						
ALÇA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
427 - SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	und.	1,00000	R\$ 9,71	R\$ -	R\$ 9,71
TOTAL						R\$ 9,71
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14
TOTAL						R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 70204/GOINFRA						
Composição 17						
CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 90X90X1.900MM						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
COT36	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 90X90X1.900MM	und.	1,00000	R\$ 255,83	R\$ -	R\$ 255,83
TOTAL						R\$ 255,83
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14
TOTAL						R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71110/GOINFRA						
Composição 18						
CORDOALHA AÇO ZINCADO, 7 FIOS, 6,4 MM 27,24 0						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
COT37	CORDOALHA AÇO ZINCADO, 7 FIOS, 6,4 MM 27,24 0	m	1,00000	R\$ 4,50	R\$ -	R\$ 4,50
TOTAL						R\$ 4,50
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14
TOTAL						R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 70542/GOINFRA						
Composição 19						
CABO AL PROTEGIDO ANTI 15KV 50MM CZ						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
COT38	CABO AL PROTEGIDO ANTI 15KV 50MM CZ	m	1,00000	R\$ 9,14	R\$ -	R\$ 9,14
TOTAL						R\$ 9,14
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14
TOTAL						R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 70519/GOINFRA						
Composição 20						
CONECTOR PERFORANTE MÉD P:16-150 D:4,0-35MM						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
COT39	CONECTOR PERFORANTE MÉD P:16-150 D:4,0-35MM	und.	1,00000	R\$ 12,93	R\$ -	R\$ 12,93
TOTAL						R\$ 12,93
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14
TOTAL						R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71020/GOINFRA						
Composição 21						
CONECTOR CUNHA AL L: 16-35MM D:50MM BR/VM						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
COT40	CONECTOR CUNHA AL L: 16-35MM D:50MM BR/VM	und.	1,00000	R\$ 7,93	R\$ -	R\$ 7,93
TOTAL						R\$ 7,93
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14
TOTAL						R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71020/GOINFRA						
Composição 22						
ESPAÇADOR LOSANGULAR TRAVANTE 15KV						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
COT41	ESPAÇADOR LOSANGULAR TRAVANTE 15KV	und.	1,00000	R\$ 26,64	R\$ -	R\$ 26,64
TOTAL						R\$ 26,64
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14
TOTAL						R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71500/GOINFRA						
Composição 23						
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO 2/0CA/CAA-70MM						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
COT44	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO 2/0CA/CAA-70MM	und.	1,00000	R\$ 13,24	R\$ -	R\$ 13,24
TOTAL						R\$ 13,24
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$ -	R\$ 14,89	R\$ 0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$ -	R\$ 20,97	R\$ 0,14
TOTAL						R\$ 0,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 70204/GOINFRA						
Composição 24						
CONECTOR PERFORANTE PEQ P:10-95 D:1,5-10MM						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL

COT48	CONECTOR PERFORANTE PEQ P:10-95 D:1,5-10MM	und.	1,00000	R\$	7,44	R\$	-	R\$	7,44
							TOTAL	R\$	7,44
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$	-	R\$	14,89	R\$	0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$	-	R\$	20,97	R\$	0,14
							TOTAL	R\$	0,24

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71020/GOINFRA

Composição 25	CONECTOR CUNHA AL L:25-35MM D:1,5MM VIO/AZ								
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL			
COT49	CONECTOR CUNHA AL L:25-35MM D:1,5MM VIO/AZ	und.	1,00000	R\$	7,67	R\$	-	R\$	7,67
							TOTAL	R\$	7,67
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$	-	R\$	14,89	R\$	0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$	-	R\$	20,97	R\$	0,14
							TOTAL	R\$	0,24

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71020/GOINFRA

Composição 26	CONECTOR CUNHA AL L:35MM D:70MM AZ/BR								
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL			
COT54	CONECTOR CUNHA AL L:35MM D:70MM AZ/BR	und.	1,00000	R\$	10,34	R\$	-	R\$	10,34
							TOTAL	R\$	10,34
8 - GOINFRA - T284	AJUDANTE	h	0,00660	R\$	-	R\$	14,89	R\$	0,10
12 - GOINFRA - T284	ELETRICISTA	h	0,00660	R\$	-	R\$	20,97	R\$	0,14
							TOTAL	R\$	0,24

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 71020/GOINFRA

Composição 27	CAIXA COM GRELHA METÁLICA PERFIL I (127X76,20), EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X7,1X1,0 M								
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL				
41140 - GOINFRA - T284	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	7,10000	R\$	2,61	R\$	18,53		
41002 - GOINFRA - T284	APILOAMENTO	m2	7,10000	R\$	5,29	R\$	37,56		
81830 - GOINFRA - T284	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,35500	R\$	827,85	R\$	293,89		
103318 - SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	16,20000	R\$	101,29	R\$	1.640,90		
150204 - GOINFRA - T284	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	708,28800	R\$	17,34	R\$	12.281,71		
21 - GOINFRA - T284	SERRALHEIRO	h	2,92740	R\$	20,97	R\$	61,39		
4 - GOINFRA - T284	PEDREIRO	h	2,92740	R\$	20,97	R\$	61,39		
5 - GOINFRA - T284	SERVENTE	h	2,30020	R\$	13,24	R\$	30,45		
							TOTAL	R\$	14.425,82

GUILHERME JORGE PIMENTA
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
 CREA 7455/D-GO

SAMUEL GONÇALVES CARRILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1015865852/D-GO