

## Composições



DADOS		<div><div>CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div></div> <div></div>
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	


TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
104789	SINAPI		Original	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³			R\$ 203,64	Demolições e Remoções
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2462	R\$ 30,24	R\$ 37,68	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,7265	R\$ 21,48	R\$ 165,96	
100981	SINAPI		Original	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³			R\$ 9,51	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
67827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	R\$ 68,44	R\$ 1,38	
67826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	R\$ 190,74	R\$ 5,09	
5632	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	R\$ 87,40	R\$ 1,31	
5631	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$ 209,31	R\$ 1,73	
0445	PRÓPRIA		Original	DEMOLIÇÃO MANUAL DE GRADIL-PORTAO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2			R\$ 11,51	
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,05	R\$ 23,41	R\$ 1,17	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,5	R\$ 14,71	R\$ 7,35	
88315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 29,99	R\$ 2,99	
104793	SINAPI		Original	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m			R\$ 0,56	Demolições e Remoções
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0062	R\$ 30,65	R\$ 0,19	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0176	R\$ 21,48	R\$ 0,37	
020167	GOINFRA		Original	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un			R\$ 1,33	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0787	R\$ 14,71	R\$ 1,15	
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,0079	R\$ 23,41	R\$ 0,18	
97641	SINAPI		Original	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²			R\$ 2,97	Demolições e Remoções
88269	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0336	R\$ 27,84	R\$ 0,93	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0951	R\$ 21,48	R\$ 2,04	
90944	SINAPI		Original	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²			R\$ 189,16	Contrapiso
87399	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0661	R\$ 2.207,92	R\$ 145,94	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,502	R\$ 30,24	R\$ 15,18	

## Composições

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Obra	Retrofit Sede CRA-GO
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração
Cidade	Goiânia
Endereço	Setor Marista
Descrição	Obra BIM
UF	GO



**CRA-GO**  
Conselho Regional de  
Administração de Goiás



**Ben**  
ENGENHARIA

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,251	R\$ 21,48	R\$ 5,39	
38545	SINAPI	INSUMO	Original	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	m²	1,435	R\$ 5,27	R\$ 7,56	
10931	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	1,143	R\$ 13,21	R\$ 15,09	
98671	SINAPI		Original	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²			R\$ 411,75	Pisos
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,188	R\$ 30,08	R\$ 35,73	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,594	R\$ 21,48	R\$ 12,75	
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	8,62	R\$ 2,46	R\$ 21,20	
10841	SINAPI	INSUMO	Original	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	m²	1,16	R\$ 294,33	R\$ 341,42	
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,14	R\$ 4,69	R\$ 0,65	
94995	SINAPI		Original	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²			R\$ 96,39	Passeios de Concreto
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1301	R\$ 29,85	R\$ 3,88	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0874	R\$ 30,24	R\$ 2,64	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2176	R\$ 21,48	R\$ 4,67	
34492	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0985	R\$ 582,00	R\$ 57,32	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0017	R\$ 6,46	R\$ 0,01	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,024	R\$ 20,29	R\$ 0,48	
4509	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,25	R\$ 5,20	R\$ 1,30	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2	R\$ 3,58	R\$ 0,71	
7156	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,0816	R\$ 23,47	R\$ 25,38	
90943	SINAPI		Original	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²			R\$ 173,74	Contrapiso
87386	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	0,0661	R\$ 1.974,72	R\$ 130,52	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,502	R\$ 30,24	R\$ 15,18	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,251	R\$ 21,48	R\$ 5,39	
38545	SINAPI	INSUMO	Original	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	m²	1,435	R\$ 5,27	R\$ 7,56	

## Composições

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Obra	Retrofit Sede CRA-GO
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração
Cidade	Goiânia
Endereço	Setor Marista
Descrição	Obra BIM
UF	GO



**CRA-GO**  
Conselho Regional de  
Administração de Goiás



**Ben**  
ENGENHARIA

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS										
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço	
							Unitário	Total		
10931	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	1,143	R\$ 13,21	R\$ 15,09		
97633	SINAPI		Original	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²			R\$ 23,68	Demolições e Remoções	
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2301	R\$ 30,71	R\$ 7,06		
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,774	R\$ 21,48	R\$ 16,62		
0443	PRÓPRIA		Original	RECUPERAÇÃO PISO DE MADEIRA	m²			R\$ 62,30	Geral	
221104	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	1	R\$ 50,98	R\$ 50,98		
0330	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	PINTURA SELADOR DE MADEIRA	m2	1	R\$ 11,32	R\$ 11,32		
020133	GOINFRA		Original	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2			R\$ 5,11		
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,03	R\$ 23,41	R\$ 0,70		
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3	R\$ 14,71	R\$ 4,41		
101727	SINAPI		Original	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²			R\$ 198,84	Pisos	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,171	R\$ 30,24	R\$ 5,17		
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,085	R\$ 21,48	R\$ 1,82		
4791	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	kg	0,095	R\$ 53,55	R\$ 5,08		
4792	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	m²	1,11	R\$ 168,27	R\$ 186,77		
0408	PRÓPRIA		Original	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PEDRA GRAY RÚSTICIO 11,5X23 CM COM DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE	m²			R\$ 110,74	Passeios de Concreto	
0409	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	PISO EM PEDRA GRAY ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m²	1	R\$ 95,23	R\$ 95,23		
020109	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	1	R\$ 15,51	R\$ 15,51		
101092	SINAPI		Original	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²			R\$ 423,48	Pisos	
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,475	R\$ 30,08	R\$ 44,36		
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,738	R\$ 21,48	R\$ 15,85		
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	8,62	R\$ 2,46	R\$ 21,20		
10841	SINAPI	INSUMO	Original	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	m²	1,16	R\$ 294,33	R\$ 341,42		
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,14	R\$ 4,69	R\$ 0,65		
105090	SINAPI		Original	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	m²			R\$ 343,68	Estruturas de Madeira	
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45028	R\$ 21,67	R\$ 9,75		
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,630403	R\$ 29,85	R\$ 18,81		

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Ciente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
10527	SINAPI	INSUMO	Original	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	mXmês	0,000835	R\$ 28,00	R\$ 0,02	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,0189	R\$ 20,29	R\$ 0,38	
40568	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,06875	R\$ 20,44	R\$ 1,40	
6180	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	m²	1,0162	R\$ 250,00	R\$ 254,05	
4448	SINAPI	INSUMO	Original	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,18318	R\$ 27,15	R\$ 59,27	
104658	SINAPI		Original	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²			R\$ 167,80	Acessibilidade
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,639	R\$ 30,24	R\$ 19,32	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,279	R\$ 21,48	R\$ 27,47	
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	8,62	R\$ 1,49	R\$ 12,84	
36178	SINAPI	INSUMO	Original	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	un	6,4375	R\$ 16,63	R\$ 107,05	
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,24	R\$ 4,69	R\$ 1,12	
99810	SINAPI		Original	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²			R\$ 7,37	Limpeza de Obra
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,34	R\$ 21,48	R\$ 7,30	
44329	SINAPI	INSUMO	Original	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	l	0,006	R\$ 12,42	R\$ 0,07	
0444	PRÓPRIA		Original	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POLTRONAS DO AUDITÓRIO	un			R\$ 1.045,60	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20	R\$ 30,24	R\$ 604,80	
88243	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20	R\$ 22,04	R\$ 440,80	
88497	SINAPI		Original	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²			R\$ 17,24	Pintura Interna
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,361	R\$ 31,72	R\$ 11,45	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1203	R\$ 21,48	R\$ 2,58	
3767	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	0,0802	R\$ 0,79	R\$ 0,06	
43626	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	1,3389	R\$ 2,36	R\$ 3,15	
0411	PRÓPRIA		Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS GOUACHE FUMEE 15,5X15,5 CM PORTOBELLO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²			R\$ 138,05	Revestimentos Cerâmicos Internos
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5341	R\$ 30,71	R\$ 16,40	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2686	R\$ 21,48	R\$ 5,76	
1381	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	4,91	R\$ 0,80	R\$ 3,92	
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,422	R\$ 4,69	R\$ 1,97	
0574	PRÓPRIA	INSUMO	Original	REVESTIMENTO DE PAREDE GOUACHE FUMEE 15,5X15,5 CM PORTOBELLO	m²	1,1	R\$ 100,00	R\$ 110,00	
0410	PRÓPRIA		Original	REVESTIMENTO EM PEDRA SILVER BLACK 10X30 CM PARA PAREDES	m²			R\$ 340,84	Revestimentos Cerâmicos Internos
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5341	R\$ 30,71	R\$ 16,40	

## Composições

DADOS						
<b>Título</b>	ORÇAMENTO					
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO					
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
<b>Cidade</b>	Goiania					
<b>Endereço</b>	Setor Marista					
<b>Descrição</b>	Obra BIM					
<b>UF</b>	GO					



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2686	R\$ 21,48	R\$ 5,76	
1381	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	4,91	R\$ 0,80	R\$ 3,92	
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,422	R\$ 4,69	R\$ 1,97	
0573	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PEDRA SILVER BLACK 10X30 CM	m²	1,05	R\$ 297,90	R\$ 312,79	
88489	SINAPI		Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²			R\$ 12,49	Pintura Interna
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1631	R\$ 31,72	R\$ 5,17	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0544	R\$ 21,48	R\$ 1,16	
7356	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,2285	R\$ 26,98	R\$ 6,16	
0403	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÁRMORE IMPORTADO	m²			R\$ 1.919,48	Geral
0567	PRÓPRIA	INSUMO	Original	REVESTIMENTO MÁRMORE IMPORTADO	m²	1,1	R\$ 1.690,00	R\$ 1.859,00	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$ 30,24	R\$ 60,48	
0298	PRÓPRIA		Original	DEMOLIÇÃO PAREDE	m²			R\$ 51,21	Geral
6127	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	2	R\$ 14,36	R\$ 28,72	
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 22,49	R\$ 22,49	
102507	SINAPI		Original	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m			R\$ 6,69	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,083	R\$ 31,72	R\$ 2,63	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$ 21,48	R\$ 0,75	
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,006	R\$ 45,77	R\$ 0,27	
12815	SINAPI	INSUMO	Original	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	un	0,04	R\$ 9,28	R\$ 0,37	
7304	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	0,032	R\$ 83,51	R\$ 2,67	
0412	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS LIMITADOR DE ESTACIONAMENTO	un			R\$ 118,14	Geral
0575	PRÓPRIA	INSUMO	Original	BATE RODAS PARA ESTACIONAMENTO	un	1	R\$ 87,90	R\$ 87,90	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,24	R\$ 30,24	
88496	SINAPI		Original	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²			R\$ 32,05	Pintura Interna
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7419	R\$ 31,72	R\$ 23,53	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2473	R\$ 21,48	R\$ 5,31	
3767	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	0,0802	R\$ 0,79	R\$ 0,06	
43626	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	1,3389	R\$ 2,36	R\$ 3,15	
96114	SINAPI		Original	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²			R\$ 71,88	Forros
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4786	R\$ 22,35	R\$ 10,69	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4786	R\$ 21,48	R\$ 10,28	
43131	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	kg	0,037	R\$ 30,03	R\$ 1,11	



## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
39432	SINAPI	INSUMO	Original	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	1,4276	R\$ 2,77	R\$ 3,95	
39434	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	kg	0,6926	R\$ 3,47	R\$ 2,40	
39435	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	9,6469	R\$ 0,11	R\$ 1,06	
39443	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	1,2267	R\$ 0,26	R\$ 0,31	
40547	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R\$ 29,67	R\$ 0,36	
39430	SINAPI	INSUMO	Original	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	un	1,2267	R\$ 1,88	R\$ 2,30	
39427	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	m	3,547	R\$ 5,00	R\$ 17,73	
39413	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,0838	R\$ 20,02	R\$ 21,69	
88488	SINAPI		Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²			R\$ 14,98	Pintura Interna
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,227	R\$ 31,72	R\$ 7,20	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0757	R\$ 21,48	R\$ 1,62	
7356	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,2285	R\$ 26,98	R\$ 6,16	
97638	SINAPI		Original	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²			R\$ 8,12	Demolições e Remoções
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0978	R\$ 22,35	R\$ 2,18	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2767	R\$ 21,48	R\$ 5,94	
104756	SINAPI		Original	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²			R\$ 201,89	Forros
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7916	R\$ 21,67	R\$ 17,15	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3193	R\$ 29,85	R\$ 39,38	
20212	SINAPI	INSUMO	Original	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,9861	R\$ 19,22	R\$ 76,61	
3283	SINAPI	INSUMO	Original	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	m²	1,1114	R\$ 54,19	R\$ 60,22	
5066	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,0185	R\$ 26,74	R\$ 0,49	
4512	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,2458	R\$ 2,48	R\$ 8,04	

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
0413	PRÓPRIA		Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) VOTÚ 35X35 CM SOLARIUM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²			R\$ 582,00	Alvenarias Diversas
100489	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,01	R\$ 578,16	R\$ 5,78	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,055	R\$ 30,24	R\$ 62,14	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,028	R\$ 21,48	R\$ 22,08	
0576	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) VOTÚ 35X35 CM SOLARIUM	un	8,2	R\$ 60,00	R\$ 492,00	
102176	SINAPI		Original	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²			R\$ 769,94	Vidros e Espelhos
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,619	R\$ 21,48	R\$ 34,77	
88325	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,666	R\$ 26,91	R\$ 44,83	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,196	R\$ 0,22	R\$ 0,48	
39432	SINAPI	INSUMO	Original	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,992	R\$ 2,77	R\$ 8,28	
34360	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	kg	0,964	R\$ 44,09	R\$ 42,50	
20259	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	m	3,416	R\$ 13,30	R\$ 45,43	
34391	SINAPI	INSUMO	Original	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m²	1	R\$ 593,65	R\$ 593,65	
90844	SINAPI		Original	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 1.119,03	Esquadrias - Portas
100659	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	10,2	R\$ 9,98	R\$ 101,79	
90806	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 377,03	R\$ 377,03	
90830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 203,35	R\$ 203,35	
90823	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 436,86	R\$ 436,86	
100688	SINAPI		Original	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 857,18	Esquadrias - Portas
100660	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	9,6	R\$ 7,09	R\$ 68,06	

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Ciente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 312,71	R\$ 312,71	
91305	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 122,94	R\$ 122,94	
91295	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 353,47	R\$ 353,47	
100681	SINAPI		Original	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 1.030,19	Esquadrias - Portas
100659	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	9,8	R\$ 9,98	R\$ 97,80	
90806	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 377,03	R\$ 377,03	
91306	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 178,73	R\$ 178,73	
91296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 376,63	R\$ 376,63	
100689	SINAPI		Original	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 1.091,07	Esquadrias - Portas
100659	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	10	R\$ 9,98	R\$ 99,80	
90806	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 377,03	R\$ 377,03	
90830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 203,35	R\$ 203,35	
91297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 410,89	R\$ 410,89	
180123	GOINFRA		Original	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA COM VIDRO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2			R\$ 744,53	
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,2995	R\$ 23,41	R\$ 30,42	



## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Ciente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9995	R\$ 14,71	R\$ 14,70	
2994	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA COM VIDRO	m2	1	R\$ 693,54	R\$ 693,54	
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0143	R\$ 183,55	R\$ 2,62	
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	5	R\$ 0,65	R\$ 3,25	
98695	SINAPI		Original	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m			R\$ 133,08	Pisos
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,547	R\$ 30,08	R\$ 16,45	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,273	R\$ 21,48	R\$ 5,86	
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,29	R\$ 2,46	R\$ 3,17	
4828	SINAPI	INSUMO	Original	SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	m	1	R\$ 107,60	R\$ 107,60	
180115	GOINFRA		Original	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2			R\$ 1.043,84	
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,3727	R\$ 23,41	R\$ 32,13	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,086	R\$ 14,71	R\$ 15,97	
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0108	R\$ 183,55	R\$ 1,98	
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	3,7956	R\$ 0,65	R\$ 2,46	
2401	GOINFRA	INSUMO	Original	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO MAXIM AR	m2	1	R\$ 991,30	R\$ 991,30	
99811	SINAPI		Original	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²			R\$ 3,54	Limpeza de Obra
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,165	R\$ 21,48	R\$ 3,54	
0446	PRÓPRIA		Original	JARDINEIRA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM PINTURA PRETA	m²			R\$ 657,21	Geral
5605942	SICRO	COMPOSICAO	Original	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	0,35	R\$ 48,82	R\$ 17,08	
0604	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CHAPA 1/4" 1200 X 2000	un	0,35	R\$ 1.692,00	R\$ 592,20	
220102	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	1	R\$ 36,27	R\$ 36,27	
2718	GOINFRA	INSUMO	Original	METALON 20 X 20 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	1,1	R\$ 10,60	R\$ 11,66	
0402	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BANCO RIPADO COM RIPAS TIPO TECHRIIP OUTDOOR	m²			R\$ 992,79	Geral
0566	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TECHRIIP OUTDOOR	m²	1,1	R\$ 667,75	R\$ 734,52	
88315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R\$ 29,99	R\$ 44,98	
150205	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	10,08	R\$ 21,16	R\$ 213,29	
0441	PRÓPRIA		Original	PORTICO EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA PRETA E TELHAMENTO	m²			R\$ 652,81	Geral
94216	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1	R\$ 154,19	R\$ 154,19	
150206	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	20	R\$ 22,49	R\$ 449,80	
5605942	SICRO	COMPOSICAO	Original	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	1	R\$ 48,82	R\$ 48,82	
0442	PRÓPRIA		Original	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO CRA-GO	un			R\$ 18.459,49	Geral
071996	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 10/600 PARA TRAFÓ ( DIAM. 1000MM)	m	1	R\$ 682,48	R\$ 682,48	

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
0004	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 MM REAPROVEITAMENTO 1X REAPROVEITAMENTO	m²	1	R\$ 67,23	R\$ 67,23	
103685	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,3	R\$ 764,38	R\$ 229,31	
101092	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	2	R\$ 423,48	R\$ 846,96	
0604	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CHAPA 1/4" 1200 X 2000	un	6	R\$ 1.692,00	R\$ 10.152,00	
2718	GOINFRA	INSUMO	Original	METALON 20 X 20 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	34,4	R\$ 10,60	R\$ 364,64	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5	R\$ 30,24	R\$ 151,20	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5	R\$ 30,65	R\$ 153,25	
88315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	50	R\$ 29,99	R\$ 1.499,50	
5212552	SICRO	COMPOSICAO	Original	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	12	R\$ 15,58	R\$ 186,96	
0414	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	PERFIL LINIE STELLA EM METAL PRETO DE EMBUTIR COM FITA LED	un	4	R\$ 789,10	R\$ 3.156,40	
0183	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	REFLETOR LED 150W	un	4	R\$ 242,39	R\$ 969,56	
0447	PRÓPRIA		Original	BALCÃO EM MARMORE IMPORTADO E MARCENARIA	un			R\$ 24.873,93	Geral
0567	PRÓPRIA	INSUMO	Original	REVESTIMENTO MÁRMORE IMPORTADO	m²	8	R\$ 1.690,00	R\$ 13.520,00	
0404	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAINEL EM MDF FREIJO	m²	12	R\$ 798,26	R\$ 9.579,12	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12	R\$ 30,24	R\$ 362,88	
89306	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	m²	13	R\$ 108,61	R\$ 1.411,93	
94210	SINAPI		Original	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²			R\$ 52,64	Telhamento para Cobertura
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	R\$ 18,75	R\$ 0,13	
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	R\$ 19,86	R\$ 0,10	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,166	R\$ 21,48	R\$ 3,56	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 29,58	R\$ 3,78	
1607	SINAPI	INSUMO	Original	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	1,26	R\$ 0,22	R\$ 0,27	
4302	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	1,26	R\$ 3,42	R\$ 4,30	
7194	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,357	R\$ 29,85	R\$ 40,50	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Ciente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
99054	SINAPI		Original	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²			R\$ 58,92	Forros
88269	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0954	R\$ 27,84	R\$ 30,49	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6296	R\$ 21,48	R\$ 13,52	
345	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	kg	0,0217	R\$ 36,87	R\$ 0,80	
3315	SINAPI	INSUMO	Original	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	kg	1,8127	R\$ 0,79	R\$ 1,43	
40547	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293	R\$ 29,67	R\$ 0,86	
4812	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	1,0414	R\$ 11,11	R\$ 11,56	
5066	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,0036	R\$ 26,74	R\$ 0,09	
20250	SINAPI	INSUMO	Original	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	kg	0,0078	R\$ 22,15	R\$ 0,17	
0404	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAINEL EM MDF FREIJO	m²			R\$ 798,26	Geral
88273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 28,26	R\$ 28,26	
0568	PRÓPRIA	INSUMO	Original	REVESTIMENTO DE PAINEL EM MDF DO TIPO FREIJO	m²	1,1	R\$ 700,00	R\$ 770,00	
0419	PRÓPRIA		Original	PORTA DE CORRER DE 03 FOLHAS DE MADEIRA DE 70 CM POR 210 CM DE ALTURA C/ FERRAGENS	un			R\$ 2.184,77	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2223	R\$ 14,71	R\$ 17,98	
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,3187	R\$ 23,41	R\$ 30,87	
2813	GOINFRA	INSUMO	Original	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	0,5682	R\$ 9,20	R\$ 5,22	
2815	GOINFRA	INSUMO	Original	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	un	0,5682	R\$ 11,58	R\$ 6,57	
2820	GOINFRA	INSUMO	Original	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	un	0,5682	R\$ 9,84	R\$ 5,59	
1380	GOINFRA	INSUMO	Original	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	un	0,142	R\$ 132,73	R\$ 18,84	
0581	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PORTA DE CORRER DE 01 FOLHAS DE MADEIRA DE 70 CM POR 210 CM DE ALTURA	un	3	R\$ 699,90	R\$ 2.099,70	
100700	SINAPI		Original	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	un			R\$ 802,17	Esquadrias - Portas
88627	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,025	R\$ 708,26	R\$ 17,70	
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,458	R\$ 28,59	R\$ 98,86	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,389	R\$ 30,24	R\$ 42,00	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,424	R\$ 21,48	R\$ 52,06	
184	SINAPI	INSUMO	Original	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	R\$ 105,29	R\$ 105,29	
2433	SINAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	un	6	R\$ 10,76	R\$ 64,56	

## Composições

DADOS		 
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
20017	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	6,3	R\$ 6,18	R\$ 38,93	
11055	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	39,6	R\$ 0,06	R\$ 2,37	
10553	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	2	R\$ 187,57	R\$ 375,14	
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,0315	R\$ 22,47	R\$ 0,70	
39027	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	0,225	R\$ 20,27	R\$ 4,56	
103328	SINAPI		Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²			R\$ 103,25	Alvenaria de Vedação
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0091	R\$ 649,11	R\$ 5,90	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,61	R\$ 30,24	R\$ 48,68	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,805	R\$ 21,48	R\$ 17,29	
7271	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	un	28,31	R\$ 1,07	R\$ 30,29	
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$ 44,28	R\$ 0,22	
34557	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO 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	m	0,42	R\$ 2,08	R\$ 0,87	
104962	SINAPI		Original	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²			R\$ 58,94	Massa Única Interna
87369	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0304	R\$ 787,61	R\$ 23,94	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8544	R\$ 30,24	R\$ 25,83	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4272	R\$ 21,48	R\$ 9,17	
0397	PRÓPRIA		Original	PERGOLADO EM ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROESTATICA PRETA COM COBERTURA RETRATIL DO TIPO ZETAFLEX	m²			R\$ 1.819,91	Geral
34360	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	kg	4,05	R\$ 44,09	R\$ 178,56	
5605942	SICRO	COMPOSICAO	Original	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	1	R\$ 48,82	R\$ 48,82	
88315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5	R\$ 29,99	R\$ 149,95	
93283	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	5	R\$ 100,42	R\$ 502,10	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$ 30,24	R\$ 60,48	
0565	PRÓPRIA	INSUMO	Original	COBERTURA RETRATIL EM POLICARBONATO	m²	1	R\$ 880,00	R\$ 880,00	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás  
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
0398	PRÓPRIA		Original	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA FULGET COR CINZA ESCURO	m²			R\$ 36,29	Pintura Externa
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5394	R\$ 31,72	R\$ 17,10	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0881	R\$ 21,48	R\$ 1,89	
38877	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	kg	2,68726	R\$ 6,44	R\$ 17,30	
0418	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FACHADA RIPADA TIPO TECHRIP OUTDOOR	m²			R\$ 919,87	Geral
0566	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TECHRIP OUTDOOR	m²	1,1	R\$ 667,75	R\$ 734,52	
88315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$ 29,99	R\$ 59,98	
0276	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE PERFIS DE PAINEL DECORADO	m²	1,1	R\$ 56,52	R\$ 62,17	
88251	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$ 21,76	R\$ 43,52	
97063	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1	R\$ 16,85	R\$ 16,85	
2432	GOINFRA	INSUMO	Original	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	0,15	R\$ 18,92	R\$ 2,83	
0400	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PERFIL METALICO RIPADO TIPO METALON	m²			R\$ 144,11	Geral
88315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 29,99	R\$ 29,99	
2771	GOINFRA	INSUMO	Original	METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	Kg	11,2	R\$ 10,19	R\$ 114,12	
98299	SINAPI		Original	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m			R\$ 23,44	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0055	R\$ 22,17	R\$ 0,12	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0055	R\$ 30,65	R\$ 0,16	
43832	SINAPI	INSUMO	Original	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	m	1,05	R\$ 22,06	R\$ 23,16	
0203	PRÓPRIA		Original	CABO FIBRA OTICA DROP MONOMODO LOW FRICTION	m			R\$ 15,76	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076	R\$ 22,17	R\$ 1,68	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076	R\$ 30,65	R\$ 2,32	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03	
0211	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Cabo de Fibra Óptica DROP, monomodo, material de baixo atrito (Low Friction), BLI, interno/ externo, ITU-T G 657, Certificação Anatel, c/ elemento de Tração (dois fios de aço 0,4mm), e mensageiro (1,2mm). Classe de Flamabilidade LSZH (low smoke and zero halogen). CFOAC-BLI-CM-xx-AR-LSZH AN	m	1,2	R\$ 9,78	R\$ 11,73	



## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91924	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 3,16	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$ 22,17	R\$ 0,50	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$ 30,65	R\$ 0,70	
1013	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,2434	R\$ 1,56	R\$ 1,93	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03	
91926	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 4,62	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$ 22,17	R\$ 0,64	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$ 30,65	R\$ 0,88	
1014	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,2434	R\$ 2,47	R\$ 3,07	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03	
91928	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 7,16	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R\$ 22,17	R\$ 0,86	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R\$ 30,65	R\$ 1,19	
981	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,2434	R\$ 4,09	R\$ 5,08	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03	
91930	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 10,03	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R\$ 22,17	R\$ 1,13	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R\$ 30,65	R\$ 1,56	
982	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,2434	R\$ 5,88	R\$ 7,31	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03	

## Composições

DADOS		 <b>CRA-GO</b> <small>Conselho Regional de Administração de Goiás</small>   <b>Ben</b> <small>ENGENHARIA</small>
<b>Título</b>	ORÇAMENTO	
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Ciente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiânia	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	
<b>UF</b>	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
070544	GOINFRA		Original	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m			R\$ 46,14	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,17	R\$ 16,43	R\$ 2,79	
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,17	R\$ 23,41	R\$ 3,97	
3778	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	1,02	R\$ 38,61	R\$ 39,38	
91863	SINAPI		Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 10,36	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	R\$ 22,17	R\$ 2,63	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	R\$ 30,65	R\$ 3,64	
2674	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	1,017	R\$ 4,03	R\$ 4,09	
91837	SINAPI		Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m			R\$ 22,13	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105	R\$ 22,17	R\$ 2,32	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105	R\$ 30,65	R\$ 3,21	
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R\$ 9,76	R\$ 9,76	
39245	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	m	1,1	R\$ 6,22	R\$ 6,84	
91835	SINAPI		Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m			R\$ 18,10	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091	R\$ 22,17	R\$ 2,01	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091	R\$ 30,65	R\$ 2,78	
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R\$ 9,76	R\$ 9,76	
39244	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	1,1	R\$ 3,23	R\$ 3,55	
0425	PRÓPRIA		Original	SWITCH 24 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC	un			R\$ 889,65	Geral
0586	PRÓPRIA	INSUMO	Original	SWITCH 24 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC	un	1	R\$ 859,00	R\$ 859,00	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,65	R\$ 30,65	
071026	GOINFRA		Original	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un			R\$ 3,52	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,05	R\$ 16,43	R\$ 0,82	

## Composições



DADOS		 <b>CRA-GO</b> <small>Conselho Regional de Administração de Goiás</small>   <b>Ben</b> <small>ENGENHARIA</small>
<b>Título</b>	ORÇAMENTO	
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiânia	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	
<b>UF</b>	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,05	R\$ 23,41	R\$ 1,17	
3905	GOINFRA	INSUMO	Original	CONECTOR RJ 45 CAT.6	un	1	R\$ 1,53	R\$ 1,53	
98302	SINAPI		Original	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un			R\$ 1.205,65	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,2007	R\$ 22,17	R\$ 137,46	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,2007	R\$ 30,65	R\$ 190,05	
39596	SINAPI	INSUMO	Original	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	un	1	R\$ 878,14	R\$ 878,14	
98305	SINAPI		Original	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un			R\$ 2.722,57	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0259	R\$ 22,17	R\$ 22,74	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0259	R\$ 30,65	R\$ 31,44	
43836	SINAPI	INSUMO	Original	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	un	1	R\$ 2.668,39	R\$ 2.668,39	
95778	SINAPI		Original	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un			R\$ 26,96	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2727	R\$ 22,17	R\$ 6,04	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2727	R\$ 30,65	R\$ 8,35	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,22	R\$ 0,44	
2559	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$ 12,13	R\$ 12,13	
104396	SINAPI		Original	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un			R\$ 18,44	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2397	R\$ 22,17	R\$ 5,31	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2397	R\$ 30,65	R\$ 7,34	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,22	R\$ 0,44	
39334	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	1	R\$ 5,35	R\$ 5,35	
91936	SINAPI		Original	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 15,47	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$ 22,17	R\$ 4,92	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$ 30,65	R\$ 6,80	
12001	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 3,75	R\$ 3,75	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
98111	SINAPI		Original	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un			R\$ 56,70	Caixas Enterradas
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1384	R\$ 30,24	R\$ 4,18	
101618	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0141	R\$ 295,07	R\$ 4,16	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1088	R\$ 21,48	R\$ 2,33	
34643	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	un	1	R\$ 46,03	R\$ 46,03	
0426	PRÓPRIA		Original	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 100X100X80 DE AÇO	un			R\$ 68,90	Geral
0587	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 100X100X80 DE AÇO	un	1	R\$ 38,66	R\$ 38,66	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,24	R\$ 30,24	
98307	SINAPI		Original	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un			R\$ 42,82	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2062	R\$ 22,17	R\$ 4,57	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2062	R\$ 30,65	R\$ 6,32	
38083	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	1	R\$ 31,93	R\$ 31,93	
101894	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 155,17	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,783	R\$ 22,17	R\$ 17,35	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,783	R\$ 30,65	R\$ 23,99	
2373	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	un	1	R\$ 105,07	R\$ 105,07	
1576	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	un	3	R\$ 2,92	R\$ 8,76	
93654	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 12,14	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0476	R\$ 22,17	R\$ 1,05	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0476	R\$ 30,65	R\$ 1,45	
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 8,58	R\$ 8,58	
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
93662	SINAPI		Original	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 58,92	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1325	R\$ 22,17	R\$ 2,93	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1325	R\$ 30,65	R\$ 4,06	
34616	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 49,17	R\$ 49,17	
1571	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	2	R\$ 1,38	R\$ 2,76	
93656	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 13,45	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0663	R\$ 22,17	R\$ 1,46	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0663	R\$ 30,65	R\$ 2,03	
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 8,58	R\$ 8,58	
1571	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38	
92033	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 77,30	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
92032	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 66,60	R\$ 66,60	
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 10,70	R\$ 10,70	
92028	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 45,19	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$ 22,17	R\$ 12,68	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$ 30,65	R\$ 17,53	
38113	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 6,98	R\$ 6,98	



## Composições

DADOS		
<b>Título</b>	ORÇAMENTO	
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiânia	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	
<b>UF</b>	GO	




TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91953	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 29,09	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
91952	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 18,39	R\$ 18,39	
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 10,70	R\$ 10,70	
91959	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 44,21	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
91958	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 33,51	R\$ 33,51	
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 10,70	R\$ 10,70	
92025	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 69,93	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
92024	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 59,23	R\$ 59,23	
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 10,70	R\$ 10,70	
92021	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 118,17	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
91950	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 15,40	R\$ 15,40	
92020	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 102,77	R\$ 102,77	
91961	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 56,91	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
91960	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 46,21	R\$ 46,21	

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiania								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								




TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 10,70	R\$ 10,70	
92023	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 49,48	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
92022	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 38,78	R\$ 38,78	
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 10,70	R\$ 10,70	
92020	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 102,77	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,153	R\$ 22,17	R\$ 25,56	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,153	R\$ 30,65	R\$ 35,33	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6	R\$ 6,98	R\$ 41,88	
92012	SINAPI		Original	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 75,26	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 10,70	R\$ 10,70	
92010	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 64,56	R\$ 64,56	
92013	SINAPI		Original	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 81,14	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 10,70	R\$ 10,70	
92011	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 70,44	R\$ 70,44	
101882	SINAPI		Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 1.168,26	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
87367	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0194	R\$ 766,74	R\$ 14,87	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6342	R\$ 22,17	R\$ 14,06	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6342	R\$ 30,65	R\$ 19,43	
12043	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	un	1	R\$ 1.119,90	R\$ 1.119,90	
101881	SINAPI		Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 826,51	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados
87367	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0189	R\$ 766,74	R\$ 14,49	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$ 22,17	R\$ 14,15	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$ 30,65	R\$ 19,56	
12042	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R\$ 778,31	R\$ 778,31	
104749	SINAPI		Original	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un			R\$ 20,42	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1863	R\$ 22,17	R\$ 4,13	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1863	R\$ 30,65	R\$ 5,71	
416	SINAPI	INSUMO	Original	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	un	1	R\$ 10,58	R\$ 10,58	
96986	SINAPI		Original	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un			R\$ 122,77	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3882	R\$ 22,17	R\$ 8,60	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3882	R\$ 30,65	R\$ 11,89	
3378	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1	R\$ 102,28	R\$ 102,28	
0427	PRÓPRIA		Original	FITA LED 14,4 WM	un			R\$ 79,67	Geral
0588	PRÓPRIA	INSUMO	Original	FITA LED 14,4 W M	un	1	R\$ 79,67	R\$ 79,67	
0428	PRÓPRIA		Original	LAMPADA LED PAR20 7W	un			R\$ 23,94	Geral
0589	PRÓPRIA	INSUMO	Original	LAMPADA LED PAR20 7W	un	1	R\$ 20,88	R\$ 20,88	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 30,65	R\$ 3,06	
0429	PRÓPRIA		Original	LAMPADA SPOT DE EMBUTIR NO CHÃO 9W	un			R\$ 116,33	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 30,65	R\$ 3,06	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
0590	PRÓPRIA	INSUMO	Original	LAMPADA SPOT DE EMBUTIR NO CHÃO 9W	un	1	R\$ 113,27	R\$ 113,27	Iluminação Predial e Monitoramento
97599	SINAPI		Original	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un			R\$ 18,75	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0551562	R\$ 22,17	R\$ 1,22	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1765	R\$ 30,65	R\$ 5,40	
38774	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	1	R\$ 12,13	R\$ 12,13	
92981	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m			R\$ 17,18	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013	R\$ 22,17	R\$ 0,28	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013	R\$ 30,65	R\$ 0,39	
979	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,027	R\$ 16,05	R\$ 16,48	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,01	R\$ 3,40	R\$ 0,03	
91833	SINAPI		Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m			R\$ 16,60	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 22,17	R\$ 1,77	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 30,65	R\$ 2,45	
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R\$ 9,76	R\$ 9,76	
39243	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	m	1,1	R\$ 2,39	R\$ 2,62	
93672	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 87,00	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4057	R\$ 22,17	R\$ 8,99	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4057	R\$ 30,65	R\$ 12,43	
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$ 60,24	R\$ 60,24	
1574	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$ 1,78	R\$ 5,34	

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
93653	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 11,49	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0352	R\$ 22,17	R\$ 0,78	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0352	R\$ 30,65	R\$ 1,07	
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 8,58	R\$ 8,58	
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06	
93655	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 13,45	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0663	R\$ 22,17	R\$ 1,46	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0663	R\$ 30,65	R\$ 2,03	
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 8,58	R\$ 8,58	
1571	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38	
93657	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 15,02	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0911	R\$ 22,17	R\$ 2,01	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0911	R\$ 30,65	R\$ 2,79	
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 8,58	R\$ 8,58	
1573	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1	R\$ 1,64	R\$ 1,64	
0039	PRÓPRIA		Original	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un			R\$ 203,68	Instalações Elétricas - parte 2
1575	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,568	R\$ 22,17	R\$ 12,59	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,568	R\$ 30,65	R\$ 17,40	



## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS										
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço	
							Unitário	Total		
39472	SINAPI	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	un	1	R\$ 171,58	R\$ 171,58		
0041	PRÓPRIA		Original	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un			R\$ 144,96	Instalações Elétricas - parte 2	
1573	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	2	R\$ 1,64	R\$ 3,28		
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,182	R\$ 22,17	R\$ 4,03		
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,182	R\$ 30,65	R\$ 5,57		
39445	SINAPI	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	1	R\$ 132,08	R\$ 132,08		
0042	PRÓPRIA		Original	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un			R\$ 147,31	Instalações Elétricas - parte 2	
1573	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	2	R\$ 1,64	R\$ 3,28		
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,182	R\$ 22,17	R\$ 4,03		
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,182	R\$ 30,65	R\$ 5,57		
39446	SINAPI	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	un	1	R\$ 134,43	R\$ 134,43		
97359	SINAPI		Original	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 3.191,44	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,6602	R\$ 22,17	R\$ 81,14		
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,6602	R\$ 30,65	R\$ 112,18		
43090	SINAPI	INSUMO	Original	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	R\$ 2.998,12	R\$ 2.998,12		
101876	SINAPI		Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 74,81	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	
87367	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0044	R\$ 766,74	R\$ 3,37		
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3259	R\$ 22,17	R\$ 7,22		
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3259	R\$ 30,65	R\$ 9,98		
39795	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	1	R\$ 54,24	R\$ 54,24		

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
0435	PRÓPRIA		Original	TELEFONIA - BLOCO TERMINAL BLI 10	un			R\$ 160,64	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,65	R\$ 30,65	
0597	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TELEFONIA - BLOCO TERMINAL BLI 10	un	1	R\$ 129,99	R\$ 129,99	
97886	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un			R\$ 174,39	Caixas Enterradas
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0278	R\$ 717,84	R\$ 19,95	
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0039	R\$ 495,49	R\$ 1,93	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2686	R\$ 30,24	R\$ 38,36	
97734	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0175	R\$ 3.056,17	R\$ 53,48	
101619	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,036	R\$ 306,48	R\$ 11,03	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9967	R\$ 21,48	R\$ 21,40	
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	38,691	R\$ 0,73	R\$ 28,24	
0436	PRÓPRIA		Original	TAMPA CAIXA DE PASSAGEM 300X300X50 MM	un			R\$ 160,23	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 30,65	R\$ 3,06	
0598	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TAMPA CAIXA DE PASSAGEM 300X300X50 MM	un	1	R\$ 157,17	R\$ 157,17	
0437	PRÓPRIA		Original	TELEFONIA - CAIXA DISTRIBUICAO Nº 3 - A=40, L=40, P=12 - CM	un			R\$ 205,10	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,65	R\$ 30,65	
0599	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TELEFONIA - CAIXA DISTRIBUICAO Nº 3 - A=40, L=40, P=12 - CM	un	1	R\$ 174,45	R\$ 174,45	
0438	PRÓPRIA		Original	TELEFONIA - CAIXA DISTRIBUICAO Nº 2 - A=20, L=20, P=12 - CM	un			R\$ 99,21	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,65	R\$ 30,65	
0600	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TELEFONIA - CAIXA DISTRIBUICAO Nº 2 - A=20, L=20, P=12 - CM	un	1	R\$ 68,56	R\$ 68,56	
0439	PRÓPRIA		Original	TELEFONIA - CAIXA SUBTERRANEA R1 - C=60, L=35, A=50 - CM	un			R\$ 1.033,45	Geral
101795	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	1	R\$ 599,32	R\$ 599,32	
0601	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TELEFONIA - CAIXA SUBTERRANEA R1 - C=60, L=35, A=50 - CM	un	1	R\$ 434,13	R\$ 434,13	
0406	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 300 MM PARA O SISTEMA DE SPDA	m			R\$ 56,75	Geral
0570	PRÓPRIA	INSUMO	Original	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	m	1,2	R\$ 31,68	R\$ 38,01	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 30,65	R\$ 7,66	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 22,17	R\$ 11,08	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91979	SINAPI		Original	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 48,91	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
91978	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 38,21	R\$ 38,21	
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 10,70	R\$ 10,70	
96989	SINAPI		Original	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un			R\$ 143,56	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1346	R\$ 22,17	R\$ 2,98	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1346	R\$ 30,65	R\$ 4,12	
4274	SINAPI	INSUMO	Original	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	un	1	R\$ 136,46	R\$ 136,46	
96988	SINAPI		Original	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un			R\$ 171,48	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1667	R\$ 22,17	R\$ 3,69	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1667	R\$ 30,65	R\$ 5,10	
41387	SINAPI	INSUMO	Original	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	m	3	R\$ 54,23	R\$ 162,69	
0407	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO DE ALUMÍNIO 300 MM PARA O SISTEMA DE SPDA	un			R\$ 21,67	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$ 30,65	R\$ 9,19	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,17	R\$ 3,32	
0571	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO 300 MM	un	1	R\$ 9,16	R\$ 9,16	
0448	PRÓPRIA		Original	LUMINARIA AR 111 EMBUTIR PARA QUATRO LAMPADAS	un			R\$ 818,32	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 30,65	R\$ 15,32	
0605	PRÓPRIA	INSUMO	Original	LUMINARIA AR 111 EMBUTIR PARA QUATRO LAMPADAS	un	1	R\$ 803,00	R\$ 803,00	
0432	PRÓPRIA		Original	PLAFON QUADRADO DE LED 30X30 CM 24W	un			R\$ 75,99	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 30,65	R\$ 3,06	
0593	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PLAFON QUADRADO DE LED 30X30 CM 24W	un	1	R\$ 72,93	R\$ 72,93	
0414	PRÓPRIA		Original	PERFIL LINIE STELLA EM METAL PRETO DE EMBUTIR COM FITA LED	un			R\$ 789,10	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 30,65	R\$ 15,32	
0577	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Perfil Linie Stella em metal de embutir com fita de LED 2 METROS	un	2,15	R\$ 359,90	R\$ 773,78	
0423	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA EVERGLOW 3 PONTOS BRILIA PRETA	un			R\$ 180,93	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,65	R\$ 30,65	
0584	PRÓPRIA	INSUMO	Original	LUMINARIA EVERGLOW 3 PONTOS BRILIA PRETA	un	1	R\$ 150,28	R\$ 150,28	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
0220	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Luminária FOCCO Espeto de Jardim LED 3W Stella	un			R\$ 182,99	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,65	R\$ 30,65	
0237	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Luminária FOCCO Espeto de Jardim LED 3W Stella	un	1	R\$ 152,34	R\$ 152,34	
0449	PRÓPRIA		Original	SPOT PARA TRILHO COM ADAPTADOR NEW LINE	un			R\$ 252,06	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 30,65	R\$ 3,06	
0606	PRÓPRIA	INSUMO	Original	SPOT PARA TRILHO COM ADAPTADOR NEW LINE	un	1	R\$ 249,00	R\$ 249,00	
0450	PRÓPRIA		Original	SPOT DE EMBUTIR MINI PICO LED PRETO	un			R\$ 149,06	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 30,65	R\$ 3,06	
0607	PRÓPRIA	INSUMO	Original	SPOT DE EMBUTIR MINI PICO LED PRETO	un	1	R\$ 146,00	R\$ 146,00	
0451	PRÓPRIA		Original	SPOT DE EMBUTIR RECUADO PARA LAMPADA DICROICA MR11	un			R\$ 183,92	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 30,65	R\$ 3,06	
0608	PRÓPRIA	INSUMO	Original	SPOT DE EMBUTIR RECUADO PARA LAMPADA DICROICA MR11	un	1	R\$ 180,86	R\$ 180,86	
0421	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LICHT 75W 3000K	un			R\$ 140,65	Geral
0582	PRÓPRIA	INSUMO	Original	REFLETOR LICHT 75W 3000K	un	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,65	R\$ 30,65	
0401	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LINEAR DE LED PARA FACHADA - UNIFLOOD M G2 PHILIPS	un			R\$ 2.658,46	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	R\$ 30,65	R\$ 91,95	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	R\$ 22,17	R\$ 66,51	
0603	PRÓPRIA	INSUMO	Original	REFLETOR UNIFLOOD M G2 PHILIPS	un	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	
0452	PRÓPRIA		Original	LUMINARIA SISTEMA MODULAR S33 - MODULO DIFUSO	un			R\$ 481,79	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 30,65	R\$ 6,13	
0609	PRÓPRIA	INSUMO	Original	LUMINARIA SISTEMA MODULAR S33 - MODULO DIFUSO	un	1	R\$ 475,66	R\$ 475,66	
89714	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m			R\$ 38,36	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R\$ 21,17	R\$ 9,40	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R\$ 29,47	R\$ 13,09	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0247	R\$ 2,26	R\$ 0,05	
9836	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$ 15,00	R\$ 15,82	
89712	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m			R\$ 27,55	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3182	R\$ 21,17	R\$ 6,73	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3182	R\$ 29,47	R\$ 9,37	

## Composições

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Obra	Retrofit Sede CRA-GO
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração
Cidade	Goiânia
Endereço	Setor Marista
Descrição	Obra BIM
UF	GO



CRA-GO  
Conselho Regional de  
Administração de Goiás



Ben  
ENGENHARIA

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0177	R\$ 2,26	R\$ 0,04	
9838	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$ 10,82	R\$ 11,41	
94653	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m			R\$ 53,03	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2235	R\$ 21,17	R\$ 4,73	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2235	R\$ 29,47	R\$ 6,58	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0248	R\$ 2,26	R\$ 0,05	
9871	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 39,72	R\$ 41,67	
103978	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R\$ 25,32	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224	R\$ 21,17	R\$ 4,74	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224	R\$ 29,47	R\$ 6,60	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0261	R\$ 2,26	R\$ 0,05	
9874	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 13,28	R\$ 13,93	
89713	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m			R\$ 34,31	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3813	R\$ 21,17	R\$ 8,07	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3813	R\$ 29,47	R\$ 11,23	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0212	R\$ 2,26	R\$ 0,04	
9837	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$ 14,20	R\$ 14,97	
89356	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R\$ 23,54	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 21,17	R\$ 8,04	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 29,47	R\$ 11,19	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0886	R\$ 2,26	R\$ 0,20	
9868	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 3,92	R\$ 4,11	
0037	PRÓPRIA		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m			R\$ 37,17	Água fria - tubos e conexões
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,147	R\$ 2,26	R\$ 0,33	



## Composições

DADOS		<div><div>CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div></div> <div><div>Ben ENGENHARIA</div></div>
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R\$ 21,17	R\$ 9,31	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R\$ 29,47	R\$ 12,96	
9875	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1	R\$ 14,57	R\$ 14,57	
89798	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m			R\$ 13,55	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0415	R\$ 21,17	R\$ 0,87	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0415	R\$ 29,47	R\$ 1,22	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,023	R\$ 2,26	R\$ 0,05	
9838	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$ 10,82	R\$ 11,41	
89746	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			R\$ 28,13	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 21,17	R\$ 4,07	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 29,47	R\$ 5,67	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 3,00	R\$ 6,00	
3528	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 9,20	R\$ 9,20	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$ 27,75	R\$ 3,19	
89726	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			R\$ 10,58	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 21,17	R\$ 2,68	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 29,47	R\$ 3,74	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R\$ 67,24	R\$ 0,66	
3516	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0071	R\$ 2,26	R\$ 0,01	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$ 76,19	R\$ 1,14	
89732	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			R\$ 15,54	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 21,17	R\$ 2,91	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 29,47	R\$ 4,06	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 1,69	R\$ 3,38	
3518	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 3,81	R\$ 3,81	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$ 27,75	R\$ 1,38	
89739	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un			R\$ 23,39	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$ 21,17	R\$ 3,49	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$ 29,47	R\$ 4,86	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,49	R\$ 4,98	
3519	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 7,98	R\$ 7,98	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$ 27,75	R\$ 2,08	
89797	SINAPI		Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un			R\$ 50,95	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R\$ 21,17	R\$ 5,43	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R\$ 29,47	R\$ 7,56	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3	R\$ 3,00	R\$ 9,00	
3670	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 24,18	R\$ 24,18	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1725	R\$ 27,75	R\$ 4,78	
0051	PRÓPRIA		Original	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	un			R\$ 31,40	Esgoto - tubos e conexões
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 3,00	R\$ 3,00	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,046	R\$ 27,75	R\$ 1,27	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 21,17	R\$ 3,59	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 29,47	R\$ 5,00	
20046	SINAPI	INSUMO	Original	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 18,54	R\$ 18,54	
89362	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 9,51	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$ 21,17	R\$ 3,21	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$ 29,47	R\$ 4,47	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R\$ 67,24	R\$ 0,47	
3529	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 0,69	R\$ 0,69	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0338	R\$ 2,26	R\$ 0,07	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$ 76,19	R\$ 0,60	
89378	SINAPI		Original	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 7,03	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1013	R\$ 21,17	R\$ 2,14	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1013	R\$ 29,47	R\$ 2,98	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R\$ 67,24	R\$ 0,47	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0338	R\$ 2,26	R\$ 0,07	
3904	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 0,77	R\$ 0,77	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$ 76,19	R\$ 0,60	
89395	SINAPI		Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 13,11	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2026	R\$ 21,17	R\$ 4,28	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2026	R\$ 29,47	R\$ 5,97	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0106	R\$ 67,24	R\$ 0,71	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0507	R\$ 2,26	R\$ 0,11	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012	R\$ 76,19	R\$ 0,91	
7139	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 1,13	R\$ 1,13	
89802	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un			R\$ 10,30	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0343	R\$ 21,17	R\$ 0,72	

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0343	R\$ 29,47	R\$ 1,01	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 1,69	R\$ 3,38	
3518	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 3,81	R\$ 3,81	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$ 27,75	R\$ 1,38	
89801	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un			R\$ 9,57	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0343	R\$ 21,17	R\$ 0,72	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0343	R\$ 29,47	R\$ 1,01	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 1,69	R\$ 3,38	
3526	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 3,08	R\$ 3,08	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$ 27,75	R\$ 1,38	
89825	SINAPI		Original	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un			R\$ 17,01	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0457	R\$ 21,17	R\$ 0,96	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0457	R\$ 29,47	R\$ 1,34	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	3	R\$ 1,69	R\$ 5,07	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$ 27,75	R\$ 2,08	
7097	SINAPI	INSUMO	Original	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 7,56	R\$ 7,56	
91896	SINAPI		Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 17,55	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,278	R\$ 22,17	R\$ 6,16	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,278	R\$ 30,65	R\$ 8,52	
1874	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$ 2,87	R\$ 2,87	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91886	SINAPI		Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 14,45	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,244	R\$ 22,17	R\$ 5,40	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,244	R\$ 30,65	R\$ 7,47	
1902	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$ 1,58	R\$ 1,58	
92373	SINAPI		Original	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 55,19	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,582	R\$ 21,17	R\$ 12,32	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,582	R\$ 29,47	R\$ 17,15	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,019	R\$ 15,26	R\$ 0,28	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,005	R\$ 43,66	R\$ 0,21	
4209	SINAPI	INSUMO	Original	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	un	1	R\$ 25,23	R\$ 25,23	
91873	SINAPI		Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 20,09	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,219	R\$ 22,17	R\$ 4,85	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,219	R\$ 30,65	R\$ 6,71	
2684	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	m	1,017	R\$ 8,39	R\$ 8,53	
97893	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	un			R\$ 544,75	Caixas Enterradas
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0748	R\$ 717,84	R\$ 53,69	
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0173	R\$ 495,49	R\$ 8,57	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,8569	R\$ 30,24	R\$ 116,63	
97735	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,07	R\$ 2.497,44	R\$ 174,82	
101619	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,121	R\$ 306,48	R\$ 37,08	



## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276	R\$ 61,09	R\$ 1,68	
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136	R\$ 143,67	R\$ 1,95	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0305	R\$ 21,48	R\$ 65,09	
650	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	27,0615	R\$ 3,15	R\$ 85,24	
98108	SINAPI		Original	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	un			R\$ 502,92	Caixas Enterradas
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0928	R\$ 717,84	R\$ 66,61	
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0195	R\$ 495,49	R\$ 9,66	
94970	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0502	R\$ 489,43	R\$ 24,56	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,6356	R\$ 30,24	R\$ 140,18	
97734	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0168	R\$ 3.056,17	R\$ 51,34	
97733	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0112	R\$ 3.481,04	R\$ 38,98	
101616	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,7	R\$ 6,55	R\$ 4,58	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,6423	R\$ 21,48	R\$ 78,23	
650	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	26,0438	R\$ 3,15	R\$ 82,03	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0041	R\$ 6,46	R\$ 0,02	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,0888	R\$ 10,25	R\$ 0,91	
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0094	R\$ 20,68	R\$ 0,19	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1056	R\$ 3,58	R\$ 0,37	

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,3312	R\$ 15,89	R\$ 5,26	
97902	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un			R\$ 591,47	Caixas Enterradas
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1156	R\$ 717,84	R\$ 82,98	
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0148	R\$ 495,49	R\$ 7,33	
94970	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0744	R\$ 489,43	R\$ 36,41	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,0944	R\$ 30,24	R\$ 154,05	
97735	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0448	R\$ 2.497,44	R\$ 111,88	
101616	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,81	R\$ 6,55	R\$ 5,30	
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	R\$ 61,09	R\$ 1,08	
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	R\$ 143,67	R\$ 1,24	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0028	R\$ 21,48	R\$ 85,98	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0054	R\$ 6,46	R\$ 0,03	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1184	R\$ 10,25	R\$ 1,21	
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0125	R\$ 20,68	R\$ 0,25	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1408	R\$ 3,58	R\$ 0,50	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,4416	R\$ 15,89	R\$ 7,01	
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	131,8188	R\$ 0,73	R\$ 96,22	

## Composições



DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás  
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
0046	PRÓPRIA		Original	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un			R\$ 81,64	Esgoto - caixas e ralos
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0148	R\$ 67,24	R\$ 0,99	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,03	R\$ 27,75	R\$ 0,83	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R\$ 76,19	R\$ 1,71	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,057	R\$ 2,26	R\$ 0,12	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 21,17	R\$ 8,04	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 29,47	R\$ 11,19	
11717	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	un	1	R\$ 57,07	R\$ 57,07	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 1,69	R\$ 1,69	
100860	SINAPI		Original	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 93,26	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4467	R\$ 29,47	R\$ 13,16	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1407	R\$ 21,48	R\$ 3,02	
1368	SINAPI	INSUMO	Original	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1	R\$ 77,00	R\$ 77,00	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$ 4,14	R\$ 0,08	
0087	PRÓPRIA		Original	DUCHA HIGIENICA 1984.C.ACT.LNK	un			R\$ 454,21	Geral
0023	PRÓPRIA	INSUMO	Original	DUCHA HIGIENICA 1984.C.ACT.LNK	un	1	R\$ 454,21	R\$ 454,21	
100859	SINAPI		Original	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 964,66	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,1153	R\$ 29,47	R\$ 62,33	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6664	R\$ 21,48	R\$ 14,31	
6142	SINAPI	INSUMO	Original	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	1	R\$ 9,44	R\$ 9,44	
44020	SINAPI	INSUMO	Original	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	un	1	R\$ 842,38	R\$ 842,38	
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	2	R\$ 18,10	R\$ 36,20	
100854	SINAPI		Original	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	un			R\$ 1.934,90	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6453	R\$ 29,47	R\$ 19,01	

## Composições



DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás  
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2033	R\$ 21,48	R\$ 4,36	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$ 4,14	R\$ 0,08	
36795	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	un	1	R\$ 1.911,45	R\$ 1.911,45	
0101	PRÓPRIA		Original	TORNEIRA DECA SOFT COLOR DE PIA FLEXÍVEL DN 15 C 70	un			R\$ 247,58	Geral
0039	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TORNEIRA DECA SOFT COLOR DE PIA FLEXÍVEL DN 15 C70	un	1	R\$ 247,58	R\$ 247,58	
100878	SINAPI		Original	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 628,81	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3121	R\$ 29,47	R\$ 38,66	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6063	R\$ 21,48	R\$ 13,02	
6138	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un	1	R\$ 12,18	R\$ 12,18	
44019	SINAPI	INSUMO	Original	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	un	1	R\$ 507,42	R\$ 507,42	
4384	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	2	R\$ 24,41	R\$ 48,82	
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0881	R\$ 98,93	R\$ 8,71	
86940	SINAPI		Original	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 1.191,13	Louças e Metais
86905	SINAPI	COMPOSICAO	Original	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 437,19	R\$ 437,19	
86887	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 57,67	R\$ 115,34	
86903	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 349,38	R\$ 349,38	
86881	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 217,48	R\$ 217,48	
86877	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 71,74	R\$ 71,74	
93442	SINAPI		Original	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 1.492,32	Louças e Metais
86893	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 861,47	R\$ 861,47	

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS										
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço	
							Unitário	Total		
86936	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 479,43	R\$ 479,43		
86884	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 10,95	R\$ 10,95		
86909	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 140,47	R\$ 140,47		
86886	SINAPI		Original	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 53,17	Louças e Metais	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1525	R\$ 29,47	R\$ 4,49		
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0481	R\$ 21,48	R\$ 1,03		
11683	SINAPI	INSUMO	Original	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	un	1	R\$ 47,57	R\$ 47,57		
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$ 4,14	R\$ 0,08		
86884	SINAPI		Original	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 10,95	Louças e Metais	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1525	R\$ 29,47	R\$ 4,49		
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0481	R\$ 21,48	R\$ 1,03		
6141	SINAPI	INSUMO	Original	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	un	1	R\$ 5,35	R\$ 5,35		
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$ 4,14	R\$ 0,08		
86881	SINAPI		Original	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 217,48	Louças e Metais	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2734	R\$ 29,47	R\$ 8,05		
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0862	R\$ 21,48	R\$ 1,85		
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0332	R\$ 4,14	R\$ 0,13		
6136	SINAPI	INSUMO	Original	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	un	1	R\$ 207,45	R\$ 207,45		
86883	SINAPI		Original	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 12,03	Louças e Metais	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0845	R\$ 29,47	R\$ 2,49		
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0266	R\$ 21,48	R\$ 0,57		
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0332	R\$ 4,14	R\$ 0,13		
44945	SINAPI	INSUMO	Original	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	un	1	R\$ 8,84	R\$ 8,84		
99620	SINAPI		Original	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$ 149,98	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1485	R\$ 21,17	R\$ 3,14		



## Composições



DADOS		<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1485	R\$ 29,47	R\$ 4,37	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0132	R\$ 15,26	R\$ 0,20	
10410	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	un	1	R\$ 142,27	R\$ 142,27	
86879	SINAPI		Original	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 9,79	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1232	R\$ 29,47	R\$ 3,63	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0388	R\$ 21,48	R\$ 0,83	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0332	R\$ 4,14	R\$ 0,13	
6153	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	1	R\$ 5,20	R\$ 5,20	
89748	SINAPI		Original	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			R\$ 42,40	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 21,17	R\$ 4,07	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 29,47	R\$ 5,67	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 3,00	R\$ 6,00	
1966	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 23,47	R\$ 23,47	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$ 27,75	R\$ 3,19	
89728	SINAPI		Original	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			R\$ 13,29	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 21,17	R\$ 2,68	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 29,47	R\$ 3,74	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R\$ 67,24	R\$ 0,66	
1933	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 5,06	R\$ 5,06	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0071	R\$ 2,26	R\$ 0,01	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$ 76,19	R\$ 1,14	
89731	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			R\$ 14,81	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 21,17	R\$ 2,91	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 29,47	R\$ 4,06	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 1,69	R\$ 3,38	
3526	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 3,08	R\$ 3,08	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$ 27,75	R\$ 1,38	
89737	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			R\$ 22,41	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$ 21,17	R\$ 3,49	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$ 29,47	R\$ 4,86	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,49	R\$ 4,98	
3509	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 7,00	R\$ 7,00	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$ 27,75	R\$ 2,08	
0050	PRÓPRIA		Original	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un			R\$ 17,73	Esgoto - tubos e conexões
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 2,49	R\$ 2,49	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,03	R\$ 27,75	R\$ 0,83	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 21,17	R\$ 2,75	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 29,47	R\$ 3,83	
20042	SINAPI	INSUMO	Original	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 7,83	R\$ 7,83	
89711	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m			R\$ 21,76	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,293	R\$ 21,17	R\$ 6,20	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,293	R\$ 29,47	R\$ 8,63	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0163	R\$ 2,26	R\$ 0,03	
9835	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$ 6,55	R\$ 6,90	
94672	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 5,80	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Ciente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0576	R\$ 21,17	R\$ 1,21	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0576	R\$ 29,47	R\$ 1,69	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0035	R\$ 67,24	R\$ 0,23	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0053	R\$ 15,26	R\$ 0,08	
3522	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 2,29	R\$ 2,29	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,004	R\$ 76,19	R\$ 0,30	
96856	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	un			R\$ 35,48	Instalações Hidráulicas em PEX
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2029	R\$ 21,17	R\$ 4,29	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3044	R\$ 29,47	R\$ 8,97	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0021	R\$ 15,26	R\$ 0,03	
38928	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	un	1	R\$ 22,19	R\$ 22,19	
89987	SINAPI		Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$ 91,25	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2212	R\$ 21,17	R\$ 4,68	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2212	R\$ 29,47	R\$ 6,51	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0106	R\$ 15,26	R\$ 0,16	
6005	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	un	1	R\$ 79,90	R\$ 79,90	
89985	SINAPI		Original	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$ 86,71	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2212	R\$ 21,17	R\$ 4,68	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2212	R\$ 29,47	R\$ 6,51	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0106	R\$ 15,26	R\$ 0,16	
6024	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	un	1	R\$ 75,36	R\$ 75,36	

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
94657	SINAPI		Original	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 3,79	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0384	R\$ 21,17	R\$ 0,81	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0384	R\$ 29,47	R\$ 1,13	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R\$ 67,24	R\$ 0,47	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0064	R\$ 2,26	R\$ 0,01	
3904	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 0,77	R\$ 0,77	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$ 76,19	R\$ 0,60	
94656	SINAPI		Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 3,39	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0384	R\$ 21,17	R\$ 0,81	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0384	R\$ 29,47	R\$ 1,13	
65	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	1	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0035	R\$ 67,24	R\$ 0,23	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0053	R\$ 15,26	R\$ 0,08	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,004	R\$ 76,19	R\$ 0,30	
90694	SINAPI		Original	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m			R\$ 45,63	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD
88246	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0753	R\$ 17,57	R\$ 1,32	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0753	R\$ 21,48	R\$ 1,61	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0104	R\$ 27,75	R\$ 0,28	
36365	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	m	1,05	R\$ 40,40	R\$ 42,42	
89446	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R\$ 5,10	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0195	R\$ 21,17	R\$ 0,41	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0195	R\$ 29,47	R\$ 0,57	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0045	R\$ 2,26	R\$ 0,01	
9868	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 3,92	R\$ 4,11	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
89800	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m			R\$ 29,17	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2632	R\$ 21,17	R\$ 5,57	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2632	R\$ 29,47	R\$ 7,75	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0146	R\$ 2,26	R\$ 0,03	
9836	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$ 15,00	R\$ 15,82	
94663	SINAPI		Original	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 11,64	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0934	R\$ 21,17	R\$ 1,97	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0934	R\$ 29,47	R\$ 2,75	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0165	R\$ 67,24	R\$ 1,10	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0156	R\$ 2,26	R\$ 0,03	
3863	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$ 76,19	R\$ 1,67	
104082	SINAPI		Original	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	un			R\$ 28,69	Ligações Prediais de Água e Esgoto
88246	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1262	R\$ 17,57	R\$ 2,21	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0404	R\$ 21,48	R\$ 0,86	
303	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	un	1	R\$ 3,32	R\$ 3,32	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0313	R\$ 27,75	R\$ 0,86	
4907	SINAPI	INSUMO	Original	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	1	R\$ 21,44	R\$ 21,44	
104345	SINAPI		Original	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			R\$ 42,54	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2325	R\$ 21,17	R\$ 4,92	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2325	R\$ 29,47	R\$ 6,85	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 3,00	R\$ 6,00	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 1,69	R\$ 1,69	
10908	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 19,20	R\$ 19,20	



## Composições

DADOS		<div><div>CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div></div> <div><div>Ben ENGENHARIA</div></div>
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,14	R\$ 27,75	R\$ 3,88	
94679	SINAPI		Original	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 22,19	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1401	R\$ 21,17	R\$ 2,96	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1401	R\$ 29,47	R\$ 4,12	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0165	R\$ 67,24	R\$ 1,10	
1959	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 12,31	R\$ 12,31	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0156	R\$ 2,26	R\$ 0,03	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$ 76,19	R\$ 1,67	
105234	SINAPI		Original	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 9,28	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0659	R\$ 21,17	R\$ 1,39	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0659	R\$ 29,47	R\$ 1,94	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R\$ 67,24	R\$ 0,79	
813	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 4,00	R\$ 4,00	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,011	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$ 76,19	R\$ 1,14	
89501	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 13,95	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R\$ 21,17	R\$ 2,69	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R\$ 29,47	R\$ 3,74	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0165	R\$ 67,24	R\$ 1,10	
3540	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 4,71	R\$ 4,71	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,019	R\$ 2,26	R\$ 0,04	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$ 76,19	R\$ 1,67	
0034	PRÓPRIA		Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un			R\$ 23,57	Água fria - tubos e conexões
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,014	R\$ 67,24	R\$ 0,94	

## Composições

DADOS		 
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,017	R\$ 76,19	R\$ 1,29	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,089	R\$ 2,26	R\$ 0,20	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,238	R\$ 21,17	R\$ 5,03	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,238	R\$ 29,47	R\$ 7,01	
7142	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 9,10	R\$ 9,10	
89627	SINAPI		Original	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 19,22	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1318	R\$ 21,17	R\$ 2,79	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1318	R\$ 29,47	R\$ 3,88	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0176	R\$ 67,24	R\$ 1,18	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0244	R\$ 2,26	R\$ 0,05	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R\$ 76,19	R\$ 1,71	
7129	SINAPI	INSUMO	Original	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 9,61	R\$ 9,61	
102609	SINAPI		Original	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un			R\$ 1.103,97	Caixas de Água para Edificações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2686	R\$ 21,17	R\$ 5,68	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2686	R\$ 29,47	R\$ 7,91	
34640	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	un	1	R\$ 1.090,38	R\$ 1.090,38	
0048	PRÓPRIA		Original	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un			R\$ 12,93	Esgoto - tubos e conexões
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 1,69	R\$ 1,69	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,02	R\$ 27,75	R\$ 0,55	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	R\$ 21,17	R\$ 0,63	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	R\$ 29,47	R\$ 0,88	
39319	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 9,18	R\$ 9,18	
94794	SINAPI		Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$ 161,47	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3743	R\$ 21,17	R\$ 7,92	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3743	R\$ 29,47	R\$ 11,03	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0192	R\$ 15,26	R\$ 0,29	
6015	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	un	1	R\$ 142,23	R\$ 142,23	
95252	SINAPI		Original	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$ 143,88	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2633	R\$ 21,17	R\$ 5,57	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2633	R\$ 29,47	R\$ 7,75	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0192	R\$ 15,26	R\$ 0,29	
11751	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	un	1	R\$ 130,27	R\$ 130,27	
101907	SINAPI		Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un			R\$ 654,53	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4574	R\$ 21,17	R\$ 9,68	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4574	R\$ 29,47	R\$ 13,47	
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	2	R\$ 0,69	R\$ 1,38	
10889	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	un	1	R\$ 630,00	R\$ 630,00	
0095	PRÓPRIA		Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO	un			R\$ 190,00	Geral
0032	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO	un	1	R\$ 190,00	R\$ 190,00	
102494	SINAPI		Original	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²			R\$ 66,44	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,275	R\$ 31,72	R\$ 8,72	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115	R\$ 21,48	R\$ 2,47	
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,064	R\$ 45,77	R\$ 2,92	
12815	SINAPI	INSUMO	Original	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	un	0,01	R\$ 9,28	R\$ 0,09	
44072	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	0,2016	R\$ 125,75	R\$ 25,35	
7304	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	0,322	R\$ 83,51	R\$ 26,89	
0405	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 4 VIAS E 2 VIAS 60.000 BTUS	un			R\$ 15.982,52	Geral

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Ciente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
43200	SINAPI	INSUMO	Original	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	un	1	R\$ 15.829,27	R\$ 15.829,27	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5	R\$ 30,65	R\$ 153,25	
93567	SINAPI		Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês			R\$ 21.987,06	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95417	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mês	1	R\$ 270,90	R\$ 270,90	
40813	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	mês	1	R\$ 21.314,25	R\$ 21.314,25	
43498	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R\$ 140,23	R\$ 140,23	
40863	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08	
43474	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R\$ 2,29	R\$ 2,29	
40864	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31	
103689	SINAPI		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²			R\$ 463,81	Sinalização Vertical Viária
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3729	R\$ 29,85	R\$ 11,13	
102234	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,5	R\$ 22,56	R\$ 11,28	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1186	R\$ 21,48	R\$ 24,02	
4813	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00	
5065	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	0,0113	R\$ 38,60	R\$ 0,43	
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0132	R\$ 20,68	R\$ 0,27	
4509	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,2083	R\$ 5,20	R\$ 16,68	
98459	SINAPI		Original	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²			R\$ 86,88	Instalações para Canteiros de Obras
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,492	R\$ 21,67	R\$ 10,66	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,735	R\$ 29,85	R\$ 21,93	
94974	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0061	R\$ 489,78	R\$ 2,98	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	R\$ 22,48	R\$ 0,59	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	R\$ 23,85	R\$ 0,15	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,2273	R\$ 10,25	R\$ 12,57	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,068	R\$ 19,95	R\$ 1,35	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2	R\$ 7,32	R\$ 14,64	
7243	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853	R\$ 37,62	R\$ 22,01	
020230	GOINFRA		Original	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS			R\$ 1.102,34	
5004	GOINFRA	INSUMO	Original	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	1	R\$ 1.102,34	R\$ 1.102,34	
0440	PRÓPRIA		Original	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE LIXO	mês			R\$ 600,00	Geral
0602	PRÓPRIA	INSUMO	Original	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE LIXO	mês	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00	
020200	GOINFRA		Original	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2			R\$ 6,85	
2758	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR )	m2	1	R\$ 6,85	R\$ 6,85	
88309	SINAPI		Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,24	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95371	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,54	R\$ 0,54	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 22,49	R\$ 22,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
88316	SINAPI		Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,48	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95378	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	



## Composições

DADOS		 
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R\$ 14,05	R\$ 14,05	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
95371	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,54	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,02442	R\$ 22,49	R\$ 0,54	
95378	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,34	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,02442	R\$ 14,05	R\$ 0,34	
67827	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 68,44	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
7058	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 22,97	R\$ 22,97	
91402	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 3,57	R\$ 3,57	
7059	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 8,84	R\$ 8,84	
88281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 33,06	R\$ 33,06	
67826	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 190,74	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
7058	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 22,97	R\$ 22,97	
91402	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 3,57	R\$ 3,57	
7059	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 8,84	R\$ 8,84	

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
7060	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 41,40	R\$ 41,40	
7061	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 80,90	R\$ 80,90	
88281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 33,06	R\$ 33,06	
5632	SINAPI		Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 87,40	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
5627	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 46,35	R\$ 46,35	
5628	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 12,25	R\$ 12,25	
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 28,80	R\$ 28,80	
5631	SINAPI		Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 209,31	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
5627	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 46,35	R\$ 46,35	
5628	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 12,25	R\$ 12,25	
5629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 57,94	R\$ 57,94	
5630	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 63,97	R\$ 63,97	
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 28,80	R\$ 28,80	
7058	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 22,97	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37733	SINAPI	INSUMO	Original	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000603	R\$ 61.258,13	R\$ 3,69	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000342	#####	R\$ 19,28	

## Composições



DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás  
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91402	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h			R\$ 3,57	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37733	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000059	R\$ 61.258,13	R\$ 0,36	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	#####	R\$ 3,21	
7059	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 8,84	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37733	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000146	R\$ 61.258,13	R\$ 0,89	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	#####	R\$ 7,95	
88281	SINAPI		Original	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 33,06	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95346	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
20020	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	h	1	R\$ 26,89	R\$ 26,89	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
7060	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 41,40	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
37733	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000849	R\$ 61.258,13	R\$ 5,20	
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000642	#####	R\$ 36,20	
7061	SINAPI		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 80,90	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	13,62	R\$ 5,94	R\$ 80,90	
5627	SINAPI		Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 46,35	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10685	SINAPI	INSUMO	Original	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000056	#####	R\$ 46,35	
5628	SINAPI		Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 12,25	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10685	SINAPI	INSUMO	Original	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,0000148	#####	R\$ 12,25	
88294	SINAPI		Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 28,80	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95357	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	1	R\$ 22,49	R\$ 22,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
5629	SINAPI		Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 57,94	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10685	SINAPI	INSUMO	Original	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,00007	#####	R\$ 57,94	
5630	SINAPI		Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 63,97	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	10,77	R\$ 5,94	R\$ 63,97	
95346	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,15	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
20020	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	h	0,00586	R\$ 26,89	R\$ 0,15	
95357	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,29	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 22,49	R\$ 0,29	
88315	SINAPI		Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 29,99	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 22,49	R\$ 22,49	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
95377	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,29	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 22,49	R\$ 0,29	
88264	SINAPI		Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,65	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros



## Composições

DADOS		<div><div>CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div></div> <div><div>Ben ENGENHARIA</div></div>
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Ciente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
95332	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,96	R\$ 0,96	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 22,49	R\$ 22,49	
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
95332	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,96	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,04297	R\$ 22,49	R\$ 0,96	
88269	SINAPI		Original	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 27,84	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95337	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,27	R\$ 0,27	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
12872	SINAPI	INSUMO	Original	GESSEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 20,36	R\$ 20,36	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
95337	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,27	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
12872	SINAPI	INSUMO	Original	GESSEIRO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 20,36	R\$ 0,27	
87399	SINAPI		Original	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R\$ 2.207,92	Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13,53	R\$ 21,48	R\$ 290,62	
36886	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	kg	2310	R\$ 0,83	R\$ 1.917,30	
88274	SINAPI		Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,08	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
95341	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
4755	SINAPI	INSUMO	Original	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 22,49	R\$ 22,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
95341	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,38	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4755	SINAPI	INSUMO	Original	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 22,49	R\$ 0,38	
88262	SINAPI		Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 29,85	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95330	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	1	R\$ 22,49	R\$ 22,49	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
95330	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,29	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 22,49	R\$ 0,29	
87386	SINAPI		Original	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³			R\$ 1.974,72	Argamassas
88392	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,08	R\$ 1,05	R\$ 3,23	

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88386	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,94	R\$ 5,02	R\$ 4,71	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,02	R\$ 19,33	R\$ 77,70	
36886	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	kg	2276	R\$ 0,83	R\$ 1.889,08	
88392	SINAPI		Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R\$ 1,05	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88387	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
88389	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
88386	SINAPI		Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R\$ 5,02	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88387	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
88389	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
88390	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,94	R\$ 0,94	
88391	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 3,03	R\$ 3,03	
88377	SINAPI		Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 19,33	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95389	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,12	R\$ 0,12	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 13,19	R\$ 13,19	

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
88387	SINAPI		Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 0,86	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37544	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,000064	R\$ 13.437,96	R\$ 0,86	
88389	SINAPI		Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	h			R\$ 0,19	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37544	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,0000148	R\$ 13.437,96	R\$ 0,19	
88390	SINAPI		Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 0,94	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37544	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,00007	R\$ 13.437,96	R\$ 0,94	
88391	SINAPI		Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 3,03	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,13	R\$ 0,97	R\$ 3,03	
95389	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,12	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,00957	R\$ 13,19	R\$ 0,12	
88256	SINAPI		Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,71	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,39	R\$ 0,39	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
4760	SINAPI	INSUMO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 23,11	R\$ 23,11	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Ciente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
95324	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,39	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4760	SINAPI	INSUMO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 23,11	R\$ 0,39	
221104	GOINFRA		Original	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2			R\$ 50,98	
2226	GOINFRA	INSUMO	Original	RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA (2 DEMAOS)	m2	1	R\$ 50,98	R\$ 50,98	
0330	PRÓPRIA		Original	PINTURA SELADOR DE MADEIRA	m2			R\$ 11,32	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$ 16,43	R\$ 1,35	
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3021	R\$ 23,41	R\$ 7,07	
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,3	R\$ 9,31	R\$ 2,79	
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,15	R\$ 0,11	
0409	PRÓPRIA		Original	PISO EM PEDRA GRAY ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m²			R\$ 95,23	Pisos
87298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0307	R\$ 692,24	R\$ 21,25	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$ 30,24	R\$ 19,95	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$ 21,48	R\$ 14,17	
0572	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PEDRA GRAY RUSTICO 11,5X23CM	m²	1	R\$ 39,86	R\$ 39,86	
020109	GOINFRA		Original	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2			R\$ 15,51	
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,091	R\$ 23,41	R\$ 2,13	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,91	R\$ 14,71	R\$ 13,38	
87298	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 692,24	Argamassas
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,39	R\$ 0,39	R\$ 1,32	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,03	R\$ 1,95	R\$ 2,00	



## Composições

DADOS		
<b>Título</b>	ORÇAMENTO	
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Ciente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiânia	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	
<b>UF</b>	GO	




TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,42	R\$ 19,33	R\$ 85,43	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,27	R\$ 150,00	R\$ 190,50	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	573,61	R\$ 0,72	R\$ 412,99	
88831	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R\$ 0,39	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
88830	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R\$ 1,95	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
88828	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
88829	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,21	R\$ 1,21	
88826	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h			R\$ 0,32	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R\$ 5.070,00	R\$ 0,32	

## Composições

DADOS		 <b>CRA-GO</b> <small>Conselho Regional de Administração de Goiás</small>   <b>Ben</b> <small>ENGENHARIA</small>
<b>Título</b>	ORÇAMENTO	
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiânia	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	
<b>UF</b>	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88827	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h			R\$ 0,07	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R\$ 5.070,00	R\$ 0,07	
88828	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 0,35	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R\$ 5.070,00	R\$ 0,35	
88829	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 1,21	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R\$ 0,97	R\$ 1,21	
88239	SINAPI		Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,67	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
6117	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	1	R\$ 14,36	R\$ 14,36	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
95309	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,24	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6117	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 14,36	R\$ 0,24	
88243	SINAPI		Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 22,04	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Ciente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
95313	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
242	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	1	R\$ 14,76	R\$ 14,76	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
95313	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,19	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
242	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 14,76	R\$ 0,19	
88310	SINAPI		Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 31,72	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95372	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43490	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43466	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,97	R\$ 1,97	
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	1	R\$ 22,49	R\$ 22,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
95372	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,38	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 22,49	R\$ 0,38	
88278	SINAPI		Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 22,35	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95344	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
44497	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	h	1	R\$ 16,12	R\$ 16,12	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
95344	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,21	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
44497	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	h	0,01328	R\$ 16,12	R\$ 0,21	
100489	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³			R\$ 578,16	Argamassas
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,87	R\$ 1,61	R\$ 3,01	
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,57	R\$ 5,47	R\$ 3,11	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,44	R\$ 19,33	R\$ 47,16	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 21,48	R\$ 16,11	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07	R\$ 150,00	R\$ 160,50	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	483,72	R\$ 0,72	R\$ 348,27	
89226	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R\$ 1,61	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89221	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
89222	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30	
89225	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R\$ 5,47	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
89221	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
89222	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30	
89223	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,44	R\$ 1,44	
89224	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 2,42	R\$ 2,42	
89221	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 1,31	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000064	R\$ 20.623,72	R\$ 1,31	
89222	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h			R\$ 0,30	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,0000148	R\$ 20.623,72	R\$ 0,30	
89223	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 1,44	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00007	R\$ 20.623,72	R\$ 1,44	



## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Ciente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
89224	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 2,42	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	R\$ 0,97	R\$ 2,42	
88325	SINAPI		Original	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 26,91	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95387	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
10489	SINAPI	INSUMO	Original	VIDRACEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 19,38	R\$ 19,38	
95387	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,32	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
10489	SINAPI	INSUMO	Original	VIDRACEIRO (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 19,38	R\$ 0,32	
100659	SINAPI		Original	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m			R\$ 9,98	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,068	R\$ 28,59	R\$ 1,94	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,034	R\$ 21,48	R\$ 0,73	
20017	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,163	R\$ 6,18	R\$ 7,18	
39026	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,006	R\$ 22,82	R\$ 0,13	
90806	SINAPI		Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 377,03	Esquadrias - Portas
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0223	R\$ 692,31	R\$ 15,43	
90801	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	un	1	R\$ 278,27	R\$ 278,27	
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,552	R\$ 28,59	R\$ 15,78	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,362	R\$ 30,24	R\$ 41,18	

## Composições

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Obra	Retrofit Sede CRA-GO
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração
Cidade	Goiânia
Endereço	Setor Marista
Descrição	Obra BIM
UF	GO



CRA-GO  
Conselho Regional de  
Administração de Goiás



Ben  
ENGENHARIA

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,957	R\$ 21,48	R\$ 20,55	
39027	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	0,2	R\$ 20,27	R\$ 4,05	
7319	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	0,1671	R\$ 10,62	R\$ 1,77	
90830	SINAPI		Original	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 203,35	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,002	R\$ 28,59	R\$ 28,64	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,501	R\$ 21,48	R\$ 10,76	
3081	SINAPI	INSUMO	Original	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	1	R\$ 163,95	R\$ 163,95	
90823	SINAPI		Original	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 436,86	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,678	R\$ 28,59	R\$ 47,97	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,839	R\$ 21,48	R\$ 18,02	
2432	SINAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R\$ 31,77	R\$ 95,31	
11055	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	19,8	R\$ 0,06	R\$ 1,18	
10556	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1	R\$ 274,38	R\$ 274,38	
88261	SINAPI		Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 28,59	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95329	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	1	R\$ 21,17	R\$ 21,17	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88629	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R\$ 692,31	Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,57	R\$ 21,48	R\$ 184,08	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07	R\$ 150,00	R\$ 160,50	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	482,96	R\$ 0,72	R\$ 347,73	
90801	SINAPI		Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	un			R\$ 278,27	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,741	R\$ 28,59	R\$ 78,36	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,357	R\$ 21,48	R\$ 29,14	
183	SINAPI	INSUMO	Original	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	R\$ 170,00	R\$ 170,00	
5066	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,011	R\$ 26,74	R\$ 0,29	
5075	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,024	R\$ 20,29	R\$ 0,48	
95329	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,35	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 21,17	R\$ 0,35	
100660	SINAPI		Original	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m			R\$ 7,09	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,068	R\$ 28,59	R\$ 1,94	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,034	R\$ 21,48	R\$ 0,73	
20007	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,163	R\$ 3,69	R\$ 4,29	
39026	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,006	R\$ 22,82	R\$ 0,13	
91292	SINAPI		Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 312,71	Esquadrias - Portas
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0223	R\$ 692,31	R\$ 15,43	
91287	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	un	1	R\$ 213,95	R\$ 213,95	
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,552	R\$ 28,59	R\$ 15,78	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,362	R\$ 30,24	R\$ 41,18	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,957	R\$ 21,48	R\$ 20,55	
39027	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	0,2	R\$ 20,27	R\$ 4,05	
7319	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	0,1671	R\$ 10,62	R\$ 1,77	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91305	SINAPI		Original	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 122,94	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,767	R\$ 28,59	R\$ 21,92	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,384	R\$ 21,48	R\$ 8,24	
3097	SINAPI	INSUMO	Original	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	cj	1	R\$ 92,78	R\$ 92,78	
91295	SINAPI		Original	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 353,47	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,282	R\$ 28,59	R\$ 36,65	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,641	R\$ 21,48	R\$ 13,76	
2432	SINAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R\$ 31,77	R\$ 95,31	
11055	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	19,8	R\$ 0,06	R\$ 1,18	
20322	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	un	1	R\$ 206,57	R\$ 206,57	
91287	SINAPI		Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	un			R\$ 213,95	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,741	R\$ 28,59	R\$ 78,36	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,375	R\$ 21,48	R\$ 29,53	
184	SINAPI	INSUMO	Original	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	R\$ 105,29	R\$ 105,29	
5066	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,011	R\$ 26,74	R\$ 0,29	
5075	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,024	R\$ 20,29	R\$ 0,48	
91306	SINAPI		Original	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 178,73	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,767	R\$ 28,59	R\$ 21,92	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,384	R\$ 21,48	R\$ 8,24	
3093	SINAPI	INSUMO	Original	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	cj	1	R\$ 148,57	R\$ 148,57	

## Composições

DADOS		
<b>Título</b>	ORÇAMENTO	
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiânia	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	
<b>UF</b>	GO	




TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91296	SINAPI		Original	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 376,63	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,414	R\$ 28,59	R\$ 40,42	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,707	R\$ 21,48	R\$ 15,18	
2432	SINAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R\$ 31,77	R\$ 95,31	
11055	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	19,8	R\$ 0,06	R\$ 1,18	
4962	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	un	1	R\$ 224,54	R\$ 224,54	
91297	SINAPI		Original	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 410,89	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,546	R\$ 28,59	R\$ 44,20	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,773	R\$ 21,48	R\$ 16,60	
2432	SINAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R\$ 31,77	R\$ 95,31	
11055	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	19,8	R\$ 0,06	R\$ 1,18	
4964	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	un	1	R\$ 253,60	R\$ 253,60	
5605942	SICRO		Original	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²			R\$ 48,82	
E9729I	SICRO	INSUMO	Original	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal	CHI	0	R\$ 13,00	R\$ -	
E9729P	SICRO	INSUMO	Original	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal	CHP	1	R\$ 23,23	R\$ 4,26	
E9066I	SICRO	INSUMO	Original	Grupo gerador - 14 kVA	CHI	0	R\$ 4,60	R\$ -	
E9066P	SICRO	INSUMO	Original	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	1	R\$ 18,34	R\$ 3,36	
P9801	SICRO	INSUMO	Original	Ajudante	h	1	R\$ 21,91	R\$ 4,02	
P9822	SICRO	INSUMO	Original	Pintor	h	1	R\$ 31,02	R\$ 5,69	
M0879	SICRO	INSUMO	Original	Lixa para ferro Nº 150	un	0,3	R\$ 3,42	R\$ 1,02	
5914655	SICRO	COMPOSICAO	Original	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00001	R\$ 31,70	R\$ -	
5914449	SICRO	COMPOSICAO	Original	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	0	R\$ 1,03	R\$ -	
5914464	SICRO	COMPOSICAO	Original	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R\$ 0,83	R\$ -	



## Composições

DADOS		<div><div><b>CRA-GO</b> Conselho Regional de Administração de Goiás</div></div> <div><div><b>Ben</b> ENGENHARIA</div></div>
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
5914479	SICRO	COMPOSICAO	Original	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0	R\$ 0,67	R\$ -	
M1868	SICRO	INSUMO	Original	Tinta em pó à base de resina epóxi	kg	0,32	R\$ 95,21	R\$ 30,46	
5914655	SICRO	COMPOSICAO	Original	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00032	R\$ 31,70	R\$ 0,01	
5914449	SICRO	COMPOSICAO	Original	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	0	R\$ 1,03	R\$ -	
5914464	SICRO	COMPOSICAO	Original	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R\$ 0,83	R\$ -	
5914479	SICRO	COMPOSICAO	Original	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0	R\$ 0,67	R\$ -	
220102	GOINFRA		Original	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2			R\$ 36,27	
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1658	R\$ 23,41	R\$ 3,88	
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1109	R\$ 17,67	R\$ 1,95	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,5481	R\$ 14,71	R\$ 8,06	
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0331	R\$ 158,57	R\$ 5,24	
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,1575	R\$ 13,17	R\$ 2,07	
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	14,65	R\$ 0,65	R\$ 9,52	
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0181	R\$ 150,80	R\$ 2,72	
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0181	R\$ 156,60	R\$ 2,83	
150205	GOINFRA		Original	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg			R\$ 21,16	
2997	GOINFRA	INSUMO	Original	ESTRUTURA METÁLICA AÇO AR 350 / ASTM A572 G50 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1,1	R\$ 19,24	R\$ 21,16	
94216	SINAPI		Original	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²			R\$ 154,19	Telhamento para Cobertura
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0012	R\$ 18,75	R\$ 0,02	
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0009	R\$ 19,86	R\$ 0,01	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,062	R\$ 21,48	R\$ 1,33	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056	R\$ 29,58	R\$ 1,65	
11029	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	cj	4,15	R\$ 1,69	R\$ 7,01	
40740	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	m²	1,146	R\$ 125,81	R\$ 144,17	
150206	GOINFRA		Original	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg			R\$ 22,49	
2998	GOINFRA	INSUMO	Original	ESTRUTURA METÁLICA AÇO AR 350 COR / ASTM A588 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1,1	R\$ 20,45	R\$ 22,49	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
93282	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			R\$ 18,75	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38	
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
88295	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 18,29	R\$ 18,29	
93281	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			R\$ 19,86	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38	
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
93279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,36	R\$ 0,36	
93280	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,75	R\$ 0,75	
88295	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 18,29	R\$ 18,29	
88323	SINAPI		Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 29,58	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95385	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
12869	SINAPI	INSUMO	Original	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 22,22	R\$ 22,22	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
93277	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,38	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000064	R\$ 6.017,74	R\$ 0,38	
93278	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h			R\$ 0,08	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,0000148	R\$ 6.017,74	R\$ 0,08	
88295	SINAPI		Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 18,29	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 12,05	R\$ 12,05	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
93279	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,36	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00006	R\$ 6.017,74	R\$ 0,36	
93280	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,75	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R\$ 0,97	R\$ 0,75	
95385	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,29	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
12869	SINAPI	INSUMO	Original	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 22,22	R\$ 0,29	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
95358	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,22	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	0,01885	R\$ 12,05	R\$ 0,22	
071996	GOINFRA		Original	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 10/600 PARA TRAFÓ ( DIAM. 1000MM)	m			R\$ 682,48	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	11,22	R\$ 14,71	R\$ 165,04	
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,72	R\$ 23,41	R\$ 63,67	
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	2,7	R\$ 23,41	R\$ 63,20	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2,7	R\$ 16,43	R\$ 44,36	
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,79	R\$ 183,55	R\$ 145,00	
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,72	R\$ 13,17	R\$ 9,48	
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,22	R\$ 23,04	R\$ 5,06	
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	3,23	R\$ 8,28	R\$ 26,74	
1695	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	0,7	R\$ 24,82	R\$ 17,37	
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	131,86	R\$ 0,65	R\$ 85,70	
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,185	R\$ 156,60	R\$ 28,97	
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,185	R\$ 150,80	R\$ 27,89	
0004	PRÓPRIA		Original	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 MM REAPROVEITAMENTO 1X REAPROVEITAMENTO	m²			R\$ 67,23	Geral
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0333	R\$ 6,46	R\$ 0,21	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,225	R\$ 29,85	R\$ 6,71	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1614	R\$ 21,48	R\$ 3,46	
1346	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	m²	1	R\$ 56,85	R\$ 56,85	
103685	SINAPI		Original	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³			R\$ 764,38	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,199	R\$ 29,85	R\$ 5,94	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,795	R\$ 30,24	R\$ 24,04	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,894	R\$ 21,48	R\$ 19,20	
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,12	R\$ 0,53	R\$ 0,06	
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,079	R\$ 1,36	R\$ 0,10	
1527	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R\$ 648,27	R\$ 715,04	
5212552	SICRO		Original	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²			R\$ 15,58	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
E9076I	SICRO	INSUMO	Original	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	CHI	0	R\$ 39,34	R\$ -	
E9076P	SICRO	INSUMO	Original	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	CHP	1	R\$ 45,10	R\$ 2,35	
E9753I	SICRO	INSUMO	Original	Grupo gerador - 23 kVA	CHI	0	R\$ 5,53	R\$ -	
E9753P	SICRO	INSUMO	Original	Grupo gerador - 23 kVA	CHP	1	R\$ 26,93	R\$ 1,40	
P9801	SICRO	INSUMO	Original	Ajudante	h	1	R\$ 21,91	R\$ 1,14	
P9822	SICRO	INSUMO	Original	Pintor	h	2	R\$ 31,02	R\$ 3,23	
M3153	SICRO	INSUMO	Original	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,112	R\$ 66,63	R\$ 7,46	
5914655	SICRO	COMPOSICAO	Original	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00011	R\$ 31,70	R\$ -	
5914449	SICRO	COMPOSICAO	Original	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	0	R\$ 1,03	R\$ -	
5914464	SICRO	COMPOSICAO	Original	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R\$ 0,83	R\$ -	
5914479	SICRO	COMPOSICAO	Original	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0	R\$ 0,67	R\$ -	
0183	PRÓPRIA		Original	REFLETOR LED 150W	un			R\$ 242,39	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 30,65	R\$ 15,32	
0178	PRÓPRIA	INSUMO	Original	REFLETOR LED 150W	un	1	R\$ 227,07	R\$ 227,07	
90587	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			R\$ 0,53	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43	
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
90586	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			R\$ 1,36	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43	
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
90584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
90585	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
90582	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 0,43	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos



## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	R\$ 3.390,99	R\$ 0,43	
90583	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h			R\$ 0,10	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0000296	R\$ 3.390,99	R\$ 0,10	
90584	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 0,33	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0001	R\$ 3.390,99	R\$ 0,33	
90585	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 0,50	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	R\$ 0,97	R\$ 0,50	
89306	SINAPI		Original	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	m²			R\$ 108,61	Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos
87286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0192	R\$ 633,11	R\$ 12,15	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2	R\$ 30,24	R\$ 36,28	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R\$ 21,48	R\$ 12,88	
34586	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	un	15,29	R\$ 2,64	R\$ 40,36	
34649	SINAPI	INSUMO	Original	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	un	1,27	R\$ 3,52	R\$ 4,47	
34788	SINAPI	INSUMO	Original	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	un	1,53	R\$ 1,62	R\$ 2,47	
88273	SINAPI		Original	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 28,26	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95340	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
12868	SINAPI	INSUMO	Original	MARCENEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 20,84	R\$ 20,84	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
87286	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 633,11	Argamassas
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,96	R\$ 0,39	R\$ 1,54	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2	R\$ 1,95	R\$ 2,34	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,16	R\$ 19,33	R\$ 99,74	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,17	R\$ 150,00	R\$ 175,50	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	117,22	R\$ 1,40	R\$ 164,10	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	263,74	R\$ 0,72	R\$ 189,89	
95340	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,35	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
12868	SINAPI	INSUMO	Original	MARCENEIRO (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 20,84	R\$ 0,35	
88627	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R\$ 708,26	Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,78	R\$ 21,48	R\$ 188,59	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,13	R\$ 150,00	R\$ 169,50	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	75,47	R\$ 1,40	R\$ 105,65	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	339,62	R\$ 0,72	R\$ 244,52	
87292	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 649,11	Argamassas

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,45	R\$ 0,39	R\$ 1,34	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,05	R\$ 1,95	R\$ 2,04	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5	R\$ 19,33	R\$ 86,98	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R\$ 150,00	R\$ 174,00	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	174,1	R\$ 1,40	R\$ 243,74	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	195,86	R\$ 0,72	R\$ 141,01	
87369	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R\$ 787,61	Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,1	R\$ 21,48	R\$ 238,42	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,14	R\$ 150,00	R\$ 171,00	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	171,13	R\$ 1,40	R\$ 239,58	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	192,52	R\$ 0,72	R\$ 138,61	
93283	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 100,42	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,00004	#####	R\$ 100,42	
0276	PRÓPRIA		Original	FIXAÇÃO DE PERFIS DE PAINEL DECORADO	m²			R\$ 56,52	Geral
88273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$ 28,26	R\$ 56,52	
88251	SINAPI		Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,76	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95320	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
252	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 14,36	R\$ 14,36	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	

## Composições

DADOS		 
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
97063	SINAPI		Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²			R\$ 16,85	Equipamentos de Proteção Coletiva
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5546	R\$ 22,35	R\$ 12,39	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1058	R\$ 21,48	R\$ 2,27	
100251	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	mmXKm	0,1673	R\$ 13,14	R\$ 2,19	
95320	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,19	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
252	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 14,36	R\$ 0,19	
100251	SINAPI		Original	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	mmXKm			R\$ 13,14	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6118	R\$ 21,48	R\$ 13,14	
88247	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 22,17	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 14,36	R\$ 14,36	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
95316	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,61	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,04297	R\$ 14,36	R\$ 0,61	

## Composições



DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás  
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91170	SINAPI		Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m			R\$ 9,76	Rasgos e Fixações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048	R\$ 21,17	R\$ 1,01	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2114	R\$ 29,47	R\$ 6,22	
392	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	1,7857	R\$ 1,42	R\$ 2,53	
88248	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,17	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95317	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R\$ 14,36	R\$ 14,36	
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
88267	SINAPI		Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 29,47	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95335	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,46	R\$ 0,46	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R\$ 22,49	R\$ 22,49	
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	



## Composições

DADOS		
<b>Título</b>	ORÇAMENTO	
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiânia	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	
<b>UF</b>	GO	




TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
95317	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,29	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,0207	R\$ 14,36	R\$ 0,29	
95335	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,46	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,0207	R\$ 22,49	R\$ 0,46	
101618	SINAPI		Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³			R\$ 295,07	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
91534	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 23,50	R\$ 1,56	
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 31,07	R\$ 2,23	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0219	R\$ 30,24	R\$ 61,14	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0329	R\$ 21,48	R\$ 65,14	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1	R\$ 150,00	R\$ 165,00	
91534	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			R\$ 23,50	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91529	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,88	R\$ 0,88	
91530	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,23	R\$ 0,23	
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 22,39	R\$ 22,39	
91533	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			R\$ 31,07	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91529	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,88	R\$ 0,88	
91530	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,23	R\$ 0,23	
91531	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 1,11	R\$ 1,11	
91532	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 6,46	R\$ 6,46	
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 22,39	R\$ 22,39	

## Composições


DADOS		<div><div>CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div></div> <div></div>
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91529	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0,88	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000533	R\$ 16.666,30	R\$ 0,88	
91530	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h			R\$ 0,23	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000143	R\$ 16.666,30	R\$ 0,23	
88297	SINAPI		Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 22,39	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95360	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R\$ 16,16	R\$ 16,16	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
91531	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 1,11	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000667	R\$ 16.666,30	R\$ 1,11	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Ciente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91532	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 6,46	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4222	SINAPI	INSUMO	Original	GASOLINA COMUM	l	1,03	R\$ 6,28	R\$ 6,46	
95360	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,21	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 16,16	R\$ 0,21	
92032	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 66,60	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R\$ 22,17	R\$ 18,31	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R\$ 30,65	R\$ 25,31	
38113	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R\$ 8,00	R\$ 16,00	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 6,98	R\$ 6,98	
91946	SINAPI		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 10,70	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 22,17	R\$ 2,83	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 30,65	R\$ 3,92	
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 2,60	R\$ 2,60	
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,35	R\$ 1,35	
91952	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 18,39	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,232	R\$ 22,17	R\$ 5,14	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,232	R\$ 30,65	R\$ 7,11	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 6,14	R\$ 6,14	
91958	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 33,51	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R\$ 22,17	R\$ 8,91	

## Composições

DADOS						
<b>Título</b>	ORÇAMENTO					
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO					
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
<b>Cidade</b>	Goiânia					
<b>Endereço</b>	Setor Marista					
<b>Descrição</b>	Obra BIM					
<b>UF</b>	GO					



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R\$ 30,65	R\$ 12,32	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R\$ 6,14	R\$ 12,28	
92024	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 59,23	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,741	R\$ 22,17	R\$ 16,42	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,741	R\$ 30,65	R\$ 22,71	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 6,14	R\$ 6,14	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R\$ 6,98	R\$ 13,96	
91950	SINAPI		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 15,40	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,17	R\$ 3,32	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 30,65	R\$ 4,59	
38098	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 5,28	R\$ 5,28	
38100	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 2,21	R\$ 2,21	
91960	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 46,21	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$ 22,17	R\$ 12,68	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$ 30,65	R\$ 17,53	
38113	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R\$ 8,00	R\$ 16,00	
92022	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 38,78	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,486	R\$ 22,17	R\$ 10,77	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,486	R\$ 30,65	R\$ 14,89	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 6,14	R\$ 6,14	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 6,98	R\$ 6,98	
92010	SINAPI		Original	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 64,56	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R\$ 22,17	R\$ 18,31	

## Composições

DADOS						
<b>Título</b>	ORÇAMENTO					
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO					
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
<b>Cidade</b>	Goiânia					
<b>Endereço</b>	Setor Marista					
<b>Descrição</b>	Obra BIM					
<b>UF</b>	GO					




TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R\$ 30,65	R\$ 25,31	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	3	R\$ 6,98	R\$ 20,94	
92011	SINAPI		Original	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 70,44	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R\$ 22,17	R\$ 18,31	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R\$ 30,65	R\$ 25,31	
38102	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	3	R\$ 8,94	R\$ 26,82	
87367	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R\$ 766,74	Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,23	R\$ 21,48	R\$ 241,22	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R\$ 150,00	R\$ 174,00	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	116,4	R\$ 1,40	R\$ 162,96	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	261,89	R\$ 0,72	R\$ 188,56	
100475	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 717,84	Argamassas
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,88	R\$ 0,39	R\$ 1,12	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,87	R\$ 1,95	R\$ 1,69	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,75	R\$ 19,33	R\$ 72,48	
123	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	19,44	R\$ 6,72	R\$ 130,63	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,08	R\$ 150,00	R\$ 162,00	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	486	R\$ 0,72	R\$ 349,92	
87316	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 495,49	Argamassas
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,56	R\$ 0,39	R\$ 1,38	

## Composições

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Obra	Retrofit Sede CRA-GO
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração
Cidade	Goiânia
Endereço	Setor Marista
Descrição	Obra BIM
UF	GO



**CRA-GO**  
Conselho Regional de  
Administração de Goiás



**Ben**  
ENGENHARIA

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,08	R\$ 1,95	R\$ 2,10	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,64	R\$ 19,33	R\$ 89,69	
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,02	R\$ 151,96	R\$ 154,99	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	343,52	R\$ 0,72	R\$ 247,33	
97734	SINAPI		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³			R\$ 3.056,17	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,192	R\$ 21,67	R\$ 25,83	
92767	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	27,8988	R\$ 15,61	R\$ 435,50	
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,96	R\$ 28,59	R\$ 170,39	
94971	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2	R\$ 512,11	R\$ 614,53	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,3499	R\$ 30,24	R\$ 948,02	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	R\$ 22,48	R\$ 15,83	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	R\$ 23,85	R\$ 11,63	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,3499	R\$ 21,48	R\$ 673,39	
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	R\$ 0,53	R\$ 9,58	
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	R\$ 1,36	R\$ 9,02	
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,9404	R\$ 57,71	R\$ 111,98	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0833	R\$ 6,46	R\$ 0,53	
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,4365	R\$ 22,47	R\$ 9,80	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	5,6283	R\$ 3,58	R\$ 20,14	
101619	SINAPI		Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³			R\$ 306,48	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
91534	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 23,50	R\$ 1,56	



## Composições

DADOS						
<b>Título</b>	ORÇAMENTO					
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO					
<b>Ciente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
<b>Cidade</b>	Goiania					
<b>Endereço</b>	Setor Marista					
<b>Descrição</b>	Obra BIM					
<b>UF</b>	GO					



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS										
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço	
							Unitário	Total		
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 31,07	R\$ 2,23		
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4938	R\$ 30,24	R\$ 75,41		
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,7407	R\$ 21,48	R\$ 80,35		
4720	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1	R\$ 133,58	R\$ 146,93		
92767	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 15,61	Armação para Estruturas de Concreto Armado	
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0172	R\$ 21,76	R\$ 0,37		
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1055	R\$ 29,99	R\$ 3,16		
92799	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 10,83	R\$ 10,83		
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 25,85	R\$ 0,64		
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,816	R\$ 0,22	R\$ 0,61		
94971	SINAPI		Original	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³			R\$ 512,11	Produção de Concreto	
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	R\$ 1,61	R\$ 0,97		
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	R\$ 5,47	R\$ 3,51		
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2501	R\$ 19,33	R\$ 24,16		
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9792	R\$ 21,48	R\$ 42,51		
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275	R\$ 150,00	R\$ 109,12		
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	364,9433	R\$ 0,72	R\$ 262,75		
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5972	R\$ 115,70	R\$ 69,09		
91693	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			R\$ 22,48	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 22,39	R\$ 22,39		
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08		

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
91692	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			R\$ 23,85	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 22,39	R\$ 22,39	
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
91690	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
91691	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
88238	SINAPI		Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,76	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95308	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 14,36	R\$ 14,36	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
88245	SINAPI		Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 29,99	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95314	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 22,49	R\$ 22,49	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
92799	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 10,83	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0152	R\$ 21,76	R\$ 0,33	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0933	R\$ 29,99	R\$ 2,79	
43059	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R\$ 7,21	R\$ 7,71	
91688	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0,08	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	R\$ 1.248,92	R\$ 0,08	
91689	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h			R\$ 0,01	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,0000148	R\$ 1.248,92	R\$ 0,01	
91690	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0,06	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00005	R\$ 1.248,92	R\$ 0,06	
91691	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 1,31	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R\$ 0,97	R\$ 1,31	
95308	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,19	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

## Composições

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Obra	Retrofit Sede CRA-GO
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração
Cidade	Goiânia
Endereço	Setor Marista
Descrição	Obra BIM
UF	GO



CRA-GO  
Conselho Regional de  
Administração de Goiás



Ben  
ENGENHARIA

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 14,36	R\$ 0,19	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95314	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,29	
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 22,49	R\$ 0,29	Caixas Enterradas
101795	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un			R\$ 599,32	
88628	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0798	R\$ 577,44	R\$ 46,07	
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0144	R\$ 495,49	R\$ 7,13	
89998	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	kg	1,6659	R\$ 9,78	R\$ 16,29	
94970	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0872	R\$ 489,43	R\$ 42,67	
89995	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,0415	R\$ 1.035,55	R\$ 42,97	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,4972	R\$ 30,24	R\$ 105,75	
97735	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,051	R\$ 2.497,44	R\$ 127,36	
101616	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,585	R\$ 6,55	R\$ 3,83	
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0753	R\$ 61,09	R\$ 4,60	
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0369	R\$ 143,67	R\$ 5,30	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,7478	R\$ 21,48	R\$ 59,02	
25067	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	14,059	R\$ 5,62	R\$ 79,01	
660	SINAPI	INSUMO	Original	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	14,175	R\$ 3,49	R\$ 49,47	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,006	R\$ 6,46	R\$ 0,03	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1295	R\$ 10,25	R\$ 1,32	

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiania	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0137	R\$ 20,68	R\$ 0,28	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,154	R\$ 3,58	R\$ 0,55	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,483	R\$ 15,89	R\$ 7,67	
88628	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 577,44	Argamassas
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,62	R\$ 0,39	R\$ 1,02	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8	R\$ 1,95	R\$ 1,56	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,42	R\$ 19,33	R\$ 66,10	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07	R\$ 150,00	R\$ 160,50	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	483,7	R\$ 0,72	R\$ 348,26	
89998	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	kg			R\$ 9,78	Graute e Armação
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0325	R\$ 21,76	R\$ 0,70	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0488	R\$ 29,99	R\$ 1,46	
34	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1	R\$ 7,62	R\$ 7,62	
94970	SINAPI		Original	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³			R\$ 489,43	Produção de Concreto
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197	R\$ 1,61	R\$ 0,99	
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572	R\$ 5,47	R\$ 3,59	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2768	R\$ 19,33	R\$ 24,68	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0267	R\$ 21,48	R\$ 43,53	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7609	R\$ 150,00	R\$ 114,13	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	325,1589	R\$ 0,72	R\$ 234,11	

## Composições

DADOS		<div><div>CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div></div> <div><div>Ben ENGENHARIA</div></div>
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5912	R\$ 115,70	R\$ 68,40	
89995	SINAPI		Original	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³			R\$ 1.035,55	Graute e Armação
90279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	1,203	R\$ 586,17	R\$ 705,16	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,4148	R\$ 30,24	R\$ 224,22	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,9432	R\$ 21,48	R\$ 106,17	
97735	SINAPI		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³			R\$ 2.497,44	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7356	R\$ 21,67	R\$ 15,94	
92767	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	28,9369	R\$ 15,61	R\$ 451,70	
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,678	R\$ 28,59	R\$ 105,15	
94972	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2	R\$ 527,56	R\$ 633,07	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,4974	R\$ 30,24	R\$ 680,32	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226	R\$ 22,48	R\$ 9,50	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,313	R\$ 23,85	R\$ 7,46	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,4974	R\$ 21,48	R\$ 483,24	
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,7788	R\$ 0,53	R\$ 6,77	
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,6865	R\$ 1,36	R\$ 6,37	
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,3112	R\$ 57,71	R\$ 75,66	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0567	R\$ 6,46	R\$ 0,36	
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,2619	R\$ 22,47	R\$ 5,88	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,477	R\$ 3,58	R\$ 16,02	
101616	SINAPI		Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²			R\$ 6,55	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas



## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
91534	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	R\$ 23,50	R\$ 0,08	
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	R\$ 31,07	R\$ 0,11	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,102	R\$ 30,24	R\$ 3,08	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1531	R\$ 21,48	R\$ 3,28	
5679	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 61,09	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 28,80	R\$ 28,80	
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 25,54	R\$ 25,54	
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 6,75	R\$ 6,75	
5678	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 143,67	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 28,80	R\$ 28,80	
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 25,54	R\$ 25,54	
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 6,75	R\$ 6,75	
5664	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 31,92	R\$ 31,92	
53786	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 50,66	R\$ 50,66	

## Composições

DADOS		
<b>Título</b>	ORÇAMENTO	
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Ciente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiânia	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	
<b>UF</b>	GO	




TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
90279	SINAPI		Original	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³			R\$ 586,17	Graute e Armação
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931	R\$ 0,39	R\$ 0,19	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138	R\$ 1,95	R\$ 2,17	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6069	R\$ 19,33	R\$ 31,06	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5492	R\$ 21,48	R\$ 54,75	
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6302	R\$ 151,96	R\$ 95,76	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	15,1255	R\$ 1,40	R\$ 21,17	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	420,1527	R\$ 0,72	R\$ 302,50	
4720	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5882	R\$ 133,58	R\$ 78,57	
94972	SINAPI		Original	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³			R\$ 527,56	Produção de Concreto
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	R\$ 1,61	R\$ 0,96	
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	R\$ 5,47	R\$ 3,49	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,24	R\$ 19,33	R\$ 23,96	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9633	R\$ 21,48	R\$ 42,17	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7119	R\$ 150,00	R\$ 106,78	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	391,1663	R\$ 0,72	R\$ 281,63	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5927	R\$ 115,70	R\$ 68,57	
88857	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 25,54	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

## Composições

DADOS									
<b>Título</b>	ORÇAMENTO								
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO								
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
<b>Cidade</b>	Goiânia								
<b>Endereço</b>	Setor Marista								
<b>Descrição</b>	Obra BIM								
<b>UF</b>	GO								




TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	#####	R\$ 25,54	
88858	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 6,75	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,0000148	#####	R\$ 6,75	
5664	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 31,92	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00007	#####	R\$ 31,92	
53786	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 50,66	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,53	R\$ 5,94	R\$ 50,66	
91978	SINAPI		Original	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 38,21	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R\$ 22,17	R\$ 8,91	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R\$ 30,65	R\$ 12,32	
38115	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 16,98	R\$ 16,98	
97733	SINAPI		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³			R\$ 3.481,04	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8137	R\$ 21,67	R\$ 39,30	

## Composições



DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás  
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
92767	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	42,6463	R\$ 15,61	R\$ 665,70	
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,0685	R\$ 28,59	R\$ 259,26	
94971	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2	R\$ 512,11	R\$ 614,53	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,993	R\$ 30,24	R\$ 967,46	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401	R\$ 22,48	R\$ 23,38	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736	R\$ 23,85	R\$ 18,45	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,993	R\$ 21,48	R\$ 687,20	
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	R\$ 0,53	R\$ 9,58	
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	R\$ 1,36	R\$ 9,02	
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	2,979	R\$ 57,71	R\$ 171,91	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,12	R\$ 6,46	R\$ 0,77	
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,6445	R\$ 22,47	R\$ 14,48	
86905	SINAPI		Original	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 437,19	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4633	R\$ 29,47	R\$ 13,65	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,146	R\$ 21,48	R\$ 3,13	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,042	R\$ 4,14	R\$ 0,17	
11769	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	un	1	R\$ 420,24	R\$ 420,24	
86887	SINAPI		Original	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 57,67	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1525	R\$ 29,47	R\$ 4,49	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0481	R\$ 21,48	R\$ 1,03	
11684	SINAPI	INSUMO	Original	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	un	1	R\$ 52,07	R\$ 52,07	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$ 4,14	R\$ 0,08	
86903	SINAPI		Original	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 349,38	Louças e Metais

## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4667	R\$ 29,47	R\$ 43,22	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6517	R\$ 21,48	R\$ 13,99	
10426	SINAPI	INSUMO	Original	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	un	1	R\$ 175,01	R\$ 175,01	
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R\$ 18,10	R\$ 108,60	
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0866	R\$ 98,93	R\$ 8,56	
86877	SINAPI		Original	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 71,74	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174	R\$ 29,47	R\$ 5,12	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0548	R\$ 21,48	R\$ 1,17	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048	R\$ 4,14	R\$ 0,19	
37588	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	un	1	R\$ 65,26	R\$ 65,26	
86893	SINAPI		Original	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 861,47	Louças e Metais
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4944	R\$ 30,08	R\$ 44,95	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9834	R\$ 21,48	R\$ 21,12	
11692	SINAPI	INSUMO	Original	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	m²	1,005	R\$ 728,35	R\$ 731,99	
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	R\$ 0,67	R\$ 4,02	
4823	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,5228	R\$ 32,09	R\$ 16,77	
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0211	R\$ 98,93	R\$ 2,08	
37591	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	2	R\$ 20,27	R\$ 40,54	
86936	SINAPI		Original	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 479,43	Louças e Metais
86900	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 184,62	R\$ 184,62	
86881	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 217,48	R\$ 217,48	
86878	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 77,33	R\$ 77,33	
86909	SINAPI		Original	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 140,47	Louças e Metais



## Composições

DADOS		 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	
UF	GO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1667	R\$ 29,47	R\$ 4,91	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0525	R\$ 21,48	R\$ 1,12	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$ 4,14	R\$ 0,08	
11772	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	un	1	R\$ 134,36	R\$ 134,36	
86900	SINAPI		Original	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 184,62	Louças e Metais
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4774	R\$ 30,08	R\$ 14,36	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1504	R\$ 21,48	R\$ 3,23	
1743	SINAPI	INSUMO	Original	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	un	1	R\$ 157,49	R\$ 157,49	
4823	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,2974	R\$ 32,09	R\$ 9,54	
86878	SINAPI		Original	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 77,33	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174	R\$ 29,47	R\$ 5,12	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0548	R\$ 21,48	R\$ 1,17	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048	R\$ 4,14	R\$ 0,19	
6157	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	un	1	R\$ 70,85	R\$ 70,85	
88246	SINAPI		Original	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 17,57	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
40331	SINAPI	INSUMO	Original	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	h	1	R\$ 11,36	R\$ 11,36	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
95315	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,19	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
40331	SINAPI	INSUMO	Original	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 11,36	R\$ 0,19	
95417	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mês			R\$ 270,90	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros



## Composições

DADOS		
<b>Título</b>	ORÇAMENTO	
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiânia	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	
<b>UF</b>	GO	




TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
40813	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	mês	0,01271	R\$ 21.314,25	R\$ 270,90	
102234	SINAPI		Original	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²			R\$ 22,56	Pintura em Madeira
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4529	R\$ 31,72	R\$ 14,36	
7340	SINAPI	INSUMO	Original	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	l	0,3257	R\$ 25,20	R\$ 8,20	
94974	SINAPI		Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³			R\$ 489,78	Produção de Concreto
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,2858	R\$ 21,48	R\$ 135,01	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8538	R\$ 150,00	R\$ 128,07	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	218,93	R\$ 0,72	R\$ 157,62	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971	R\$ 115,70	R\$ 69,08	

**EDUARDO SOARES BORGES**  
**CPF: 509.126.901-00**  
**CREA-GO: 8078/D-GO**