

Insumos

DADOS						
Título	Tabela de insumos utilizados no projeto					
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
UF	GO					



INSUMOS UTILIZADOS						
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo
0561	PRÓPRIA	Terceirizados	PAISAGISMO CRA - FORRAÇÃO (PLANTAS RASTEIRAS)	un	R\$ 26.456,00	
0562	PRÓPRIA	Terceirizados	PAISAGISMO CRA - ESPECIES - ARVORES, PALMEIRAS E ARBUSTOS	un	R\$ 10.954,00	
0563	PRÓPRIA	Terceirizados	PAISAGISMO CRA - INSUMOS (ELEMENTOS E MINERAIS)	un	R\$ 12.849,00	
0564	PRÓPRIA	Terceirizados	PAISAGISMO CRA - MAO DE OBRA DE PLANTIO	un	R\$ 13.569,93	
39128	SINAPI	Material	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	un	R\$ 1,51	SINAPI
43104	SINAPI	Material	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	un	R\$ 504,24	SINAPI
2392	SINAPI	Material	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	un	R\$ 74,58	SINAPI
38092	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$ 2,05	SINAPI
38093	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$ 2,12	SINAPI
38094	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$ 2,60	SINAPI
38096	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$ 4,93	SINAPI
39388	SINAPI	Material	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	un	R\$ 5,94	SINAPI
4329	SINAPI	Material	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2". COMPRIMENTO 2"	un	R\$ 2,35	SINAPI
38095	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$ 4,58	SINAPI
328	SINAPI	Material	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	un	R\$ 7,95	SINAPI
1828	SINAPI	Material	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	un	R\$ 167,41	SINAPI
325	SINAPI	Material	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	un	R\$ 2,34	SINAPI
1932	SINAPI	Material	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 11,57	SINAPI
303	SINAPI	Material	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	un	R\$ 3,32	SINAPI
329	SINAPI	Material	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	un	R\$ 6,65	SINAPI
20043	SINAPI	Material	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 9,03	SINAPI
20044	SINAPI	Material	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 10,47	SINAPI
20141	SINAPI	Material	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 21,13	SINAPI
299	SINAPI	Material	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 3,52	SINAPI
296	SINAPI	Material	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	R\$ 1,69	SINAPI
297	SINAPI	Material	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	R\$ 2,49	SINAPI
11655	SINAPI	Material	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 17,12	SINAPI
0596	PRÓPRIA	Material	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 17,12	SINAPI
37959	SINAPI	Material	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	un	R\$ 25,27	SINAPI
37370	SINAPI	Material	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 3,14	SINAPI
43489	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 1,24	SINAPI
37372	SINAPI	Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 1,34	SINAPI
43465	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,82	SINAPI
4750	SINAPI	Mao obra	PEDREIRO (HORISTA)	h	R\$ 22,49	SINAPI
37373	SINAPI	Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 0,04	SINAPI
37371	SINAPI	Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 0,63	SINAPI
43491	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 1,33	SINAPI
43467	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,61	SINAPI
6111	SINAPI	Mao obra	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	R\$ 14,05	SINAPI
37733	SINAPI	Equipamento	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	R\$ 61.258,13	SINAPI
37752	SINAPI	Equipamento	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	R\$ 563.990,17	SINAPI
43488	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,86	SINAPI
43464	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,01	SINAPI
20020	SINAPI	Mao obra	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	h	R\$ 26,89	SINAPI
4221	SINAPI	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	R\$ 5,94	SINAPI
10685	SINAPI	Equipamento	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	R\$ 827.794,72	SINAPI
4234	SINAPI	Mao obra	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	R\$ 22,49	SINAPI
0004	GOINFRA	Mao obra	PEDREIRO	h	R\$ 23,41	GOINFRA
0005	GOINFRA	Mao obra	SERVENTE	h	R\$ 14,71	GOINFRA
6110	SINAPI	Mao obra	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	R\$ 22,49	SINAPI
2436	SINAPI	Mao obra	ELETRICISTA (HORISTA)	h	R\$ 22,49	SINAPI
43484	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 1,20	SINAPI
43460	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,85	SINAPI
0012	GOINFRA	Mao obra	ELETRICISTA	h	R\$ 23,41	GOINFRA
12872	SINAPI	Mao obra	GESSEIRO (HORISTA)	h	R\$ 20,36	SINAPI
38545	SINAPI	Material	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	m²	R\$ 5,27	SINAPI
10931	SINAPI	Material	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	R\$ 13,21	SINAPI
36886	SINAPI	Material	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	kg	R\$ 0,83	SINAPI

Insumos

DADOS						
Título	Tabela de insumos utilizados no projeto					
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
UF	GO					



INSUMOS UTILIZADOS						
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo
37595	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	R\$ 2,46	SINAPI
10841	SINAPI	Material	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	R\$ 294,33	SINAPI
34357	SINAPI	Material	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	R\$ 4,69	SINAPI
4755	SINAPI	Mao obra	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	R\$ 22,49	SINAPI
34492	SINAPI	Material	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	R\$ 582,00	SINAPI
2692	SINAPI	Material	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	R\$ 6,46	SINAPI
5068	SINAPI	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	R\$ 20,29	SINAPI
4509	SINAPI	Material	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	R\$ 5,20	SINAPI
4517	SINAPI	Material	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	R\$ 3,58	SINAPI
7156	SINAPI	Material	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	R\$ 23,47	SINAPI
1213	SINAPI	Mao obra	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	R\$ 22,49	SINAPI
43483	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 1,43	SINAPI
43459	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,49	SINAPI
37666	SINAPI	Mao obra	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	R\$ 13,19	SINAPI
37544	SINAPI	Equipamento	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	R\$ 13.437,96	SINAPI
2705	SINAPI	Outro	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$ 0,97	SINAPI
4760	SINAPI	Mao obra	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	R\$ 23,11	SINAPI
2226	GOINFRA	Material	RASPAGEM E APLICACAO DE RESINA ACRILICA (2 DEMAOS)	m2	R\$ 50,98	GOINFRA
0008	GOINFRA	Mao obra	AJUDANTE	h	R\$ 16,43	GOINFRA
0018	GOINFRA	Mao obra	PINTOR	h	R\$ 23,41	GOINFRA
2294	GOINFRA	Material	SELADOR ACRILICO	l	R\$ 9,31	GOINFRA
1674	GOINFRA	Material	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	R\$ 1,15	GOINFRA
4791	SINAPI	Material	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	kg	R\$ 53,55	SINAPI
4792	SINAPI	Material	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	m²	R\$ 168,27	SINAPI
0572	PRÓPRIA	Material	PEDRA GRAY RUSTICO 11,5X23CM	m²	R\$ 39,86	SINAPI
370	SINAPI	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	R\$ 150,00	SINAPI
1379	SINAPI	Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	R\$ 0,72	SINAPI
10535	SINAPI	Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	R\$ 5.070,00	SINAPI
10527	SINAPI	Equipamento	LOCACAO 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	R\$ 28,00	SINAPI
40568	SINAPI	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	R\$ 20,44	SINAPI
6180	SINAPI	Material	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	m²	R\$ 250,00	SINAPI
4448	SINAPI	Material	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	R\$ 27,15	SINAPI
6117	SINAPI	Mao obra	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	R\$ 14,36	SINAPI
34353	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	R\$ 1,49	SINAPI
36178	SINAPI	Material	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	un	R\$ 16,63	SINAPI
44329	SINAPI	Material	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	l	R\$ 12,42	SINAPI
242	SINAPI	Mao obra	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	R\$ 14,76	SINAPI
3767	SINAPI	Material	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	R\$ 0,79	SINAPI
43626	SINAPI	Material	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	R\$ 2,36	SINAPI
43490	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 1,73	SINAPI
43466	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 1,97	SINAPI
4783	SINAPI	Mao obra	PINTOR (HORISTA)	h	R\$ 22,49	SINAPI
1381	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	R\$ 0,80	SINAPI
0574	PRÓPRIA	Material	REVESTIMENTO DE PAREDE GOUACHE FUMEE 15,5X15,5 CM PORTOBELLO	m²	R\$ 100,00	
0573	PRÓPRIA	Material	PEDRA SILVER BLACK 10X30 CM	m²	R\$ 297,90	SINAPI
7356	SINAPI	Material	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	R\$ 26,98	SINAPI
0567	PRÓPRIA	Material	REVESTIMENTO MÁRMORE IMPORTADO	m²	R\$ 1.690,00	
6127	SINAPI	Mao obra	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	R\$ 14,36	SINAPI
5330	SINAPI	Material	DILUENTE EPOXI	l	R\$ 45,77	SINAPI
12815	SINAPI	Material	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	un	R\$ 9,28	SINAPI
7304	SINAPI	Material	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	R\$ 83,51	SINAPI
0575	PRÓPRIA	Material	BATE RODAS PARA ESTACIONAMENTO	un	R\$ 87,90	
43131	SINAPI	Material	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	R\$ 30,03	SINAPI
39432	SINAPI	Material	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	R\$ 2,77	SINAPI
39434	SINAPI	Material	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	R\$ 3,47	SINAPI
39435	SINAPI	Material	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	R\$ 0,11	SINAPI

Insumos

DADOS						
Título	Tabela de insumos utilizados no projeto					
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
UF	GO					



INSUMOS UTILIZADOS						
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo
39443	SINAPI	Material	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	R\$ 0,26	SINAPI
40547	SINAPI	Material	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	R\$ 29,67	SINAPI
39430	SINAPI	Material	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	un	R\$ 1,88	SINAPI
39427	SINAPI	Material	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	R\$ 5,00	SINAPI
39413	SINAPI	Material	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	R\$ 20,02	SINAPI
44497	SINAPI	Mao obra	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	R\$ 16,12	SINAPI
20212	SINAPI	Material	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	R\$ 19,22	SINAPI
3283	SINAPI	Material	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	m²	R\$ 54,19	SINAPI
5066	SINAPI	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	R\$ 26,74	SINAPI
4512	SINAPI	Material	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	R\$ 2,48	SINAPI
0576	PRÓPRIA	Material	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) VOTU 35X35 CM SOLARIUM	un	R\$ 60,00	
36397	SINAPI	Equipamento	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	R\$ 20.623,72	SINAPI
11950	SINAPI	Material	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	R\$ 0,22	SINAPI
34360	SINAPI	Material	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	kg	R\$ 44,09	SINAPI
20259	SINAPI	Material	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	m	R\$ 13,30	SINAPI
34391	SINAPI	Material	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m²	R\$ 593,65	SINAPI
10489	SINAPI	Mao obra	VIDRACEIRO (HORISTA)	h	R\$ 19,38	SINAPI
20017	SINAPI	Material	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	R\$ 6,18	SINAPI
39026	SINAPI	Material	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	R\$ 22,82	SINAPI
39027	SINAPI	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	R\$ 20,27	SINAPI
7319	SINAPI	Material	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	R\$ 10,62	SINAPI
3081	SINAPI	Material	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	R\$ 163,95	SINAPI
2432	SINAPI	Material	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	R\$ 31,77	SINAPI
11055	SINAPI	Material	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	R\$ 0,06	SINAPI
10556	SINAPI	Material	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	R\$ 274,38	SINAPI
1214	SINAPI	Mao obra	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	R\$ 21,17	SINAPI
183	SINAPI	Material	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	R\$ 170,00	SINAPI
5075	SINAPI	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	R\$ 20,29	SINAPI
20007	SINAPI	Material	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	R\$ 3,69	SINAPI
3097	SINAPI	Material	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	R\$ 92,78	SINAPI
20322	SINAPI	Material	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	R\$ 206,57	SINAPI
184	SINAPI	Material	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 / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	R\$ 105,29	SINAPI
3093	SINAPI	Material	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	R\$ 148,57	SINAPI
4962	SINAPI	Material	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	R\$ 224,54	SINAPI
4964	SINAPI	Material	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	R\$ 253,60	SINAPI
2994	GOINFRA	Material	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA COM VIDRO	m2	R\$ 693,54	GOINFRA
0104	GOINFRA	Material	AREIA MÉDIA	m3	R\$ 183,55	GOINFRA
1215	GOINFRA	Material	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	R\$ 0,65	GOINFRA
4828	SINAPI	Material	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	m	R\$ 107,60	SINAPI
2401	GOINFRA	Material	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO MAXIM AR	m2	R\$ 991,30	GOINFRA
0604	PRÓPRIA	Material	CHAPA 1/4" 1200 X 2000	un	R\$ 1.692,00	
2718	GOINFRA	Material	METALON 20 X 20 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	R\$ 10,60	GOINFRA

Insumos

DADOS						
Título	Tabela de insumos utilizados no projeto					
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
UF	GO					



INSUMOS UTILIZADOS						
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo
E9729I	SICRO	Equipamento	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal	CHI	R\$ 13,00	SICRO
E9729P	SICRO	Equipamento	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal	CHP	R\$ 23,23	SICRO
E9066I	SICRO	Equipamento	Grupo gerador - 14 kVA	CHI	R\$ 4,60	SICRO
E9066P	SICRO	Equipamento	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	R\$ 18,34	SICRO
P9801	SICRO	Mao obra	Ajudante	h	R\$ 21,91	SICRO
P9822	SICRO	Mao obra	Pintor	h	R\$ 31,02	SICRO
M0879	SICRO	Material	Lixa para ferro Nº 150	un	R\$ 3,42	SICRO
M1868	SICRO	Material	Tinta em pó à base de resina epóxi	kg	R\$ 95,21	SICRO
0032	GOINFRA	Mao obra	OPERADOR DE BETONEIRA	h	R\$ 17,67	GOINFRA
2804	GOINFRA	Material	AREIA GROSSA	m3	R\$ 158,57	GOINFRA
2023	GOINFRA	Material	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	R\$ 13,17	GOINFRA
2497	GOINFRA	Material	BRITA Nº 2	m3	R\$ 150,80	GOINFRA
2386	GOINFRA	Material	BRITA Nº 1	m3	R\$ 156,60	GOINFRA
0566	PRÓPRIA	Material	TECHRIPO OUTDOOR	m²	R\$ 667,75	
2997	GOINFRA	Material	ESTRUTURA METÁLICA AÇO AR 350 / ASTM A572 G50 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	R\$ 19,24	GOINFRA
11029	SINAPI	Material	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	cj	R\$ 1,69	SINAPI
40740	SINAPI	Material	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	R\$ 125,81	SINAPI
2998	GOINFRA	Material	ESTRUTURA METÁLICA AÇO AR 350 COR / ASTM A588 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	R\$ 20,45	GOINFRA
12869	SINAPI	Mao obra	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	R\$ 22,22	SINAPI
36487	SINAPI	Equipamento	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	R\$ 6.017,74	SINAPI
4253	SINAPI	Mao obra	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	R\$ 12,05	SINAPI
0010	GOINFRA	Mao obra	CARPINTEIRO	h	R\$ 23,41	GOINFRA
1863	GOINFRA	Material	PREGO 18x30	Kg	R\$ 23,04	GOINFRA
1858	GOINFRA	Material	PONTELETE 3x3"	m	R\$ 8,28	GOINFRA
1695	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 6 MM 2.20X1,10 M	m2	R\$ 24,82	GOINFRA
1346	SINAPI	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	m²	R\$ 56,85	SINAPI
1527	SINAPI	Material	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	R\$ 648,27	SINAPI
E9076I	SICRO	Equipamento	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	CHI	R\$ 39,34	SICRO
E9076P	SICRO	Equipamento	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	CHP	R\$ 45,10	SICRO
E9753I	SICRO	Equipamento	Grupo gerador - 23 kVA	CHI	R\$ 5,53	SICRO
E9753P	SICRO	Equipamento	Grupo gerador - 23 kVA	CHP	R\$ 26,93	SICRO
M3153	SICRO	Material	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	R\$ 66,63	SICRO
0577	PRÓPRIA	Material	Perfil Linie Stella em metal de embutir com fita de LED 2 METROS	un	R\$ 359,90	
0178	PRÓPRIA	Material	REFLETOR LED 150W	un	R\$ 227,07	
13896	SINAPI	Equipamento	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	R\$ 3.390,99	SINAPI
0568	PRÓPRIA	Material	REVESTIMENTO DE PAINEL EM MDF DO TIPO FREIJO	m²	R\$ 700,00	
34586	SINAPI	Material	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	un	R\$ 2,64	SINAPI
34649	SINAPI	Material	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	un	R\$ 3,52	SINAPI
34788	SINAPI	Material	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	un	R\$ 1,62	SINAPI
12868	SINAPI	Mao obra	MARCEIRO (HORISTA)	h	R\$ 20,84	SINAPI
1106	SINAPI	Material	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	R\$ 1,40	SINAPI
1607	SINAPI	Material	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	R\$ 0,22	SINAPI
4302	SINAPI	Material	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	R\$ 3,42	SINAPI
7194	SINAPI	Material	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	R\$ 29,85	SINAPI
345	SINAPI	Material	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	kg	R\$ 36,87	SINAPI
3315	SINAPI	Material	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	kg	R\$ 0,79	SINAPI
4812	SINAPI	Material	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	R\$ 11,11	SINAPI
20250	SINAPI	Material	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	kg	R\$ 22,15	SINAPI
2813	GOINFRA	Material	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	R\$ 9,20	GOINFRA
2815	GOINFRA	Material	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	un	R\$ 11,58	GOINFRA
2820	GOINFRA	Material	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	un	R\$ 9,84	GOINFRA
1380	GOINFRA	Material	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	un	R\$ 132,73	GOINFRA
0581	PRÓPRIA	Material	PORTA DE CORRER DE 01 FOLHAS DE MADEIRA DE 70 CM POR 210 CM DE ALTURA 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	R\$ 699,90	
2433	SINAPI	Material	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	R\$ 187,57	SINAPI
20247	SINAPI	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	R\$ 22,47	SINAPI
7271	SINAPI	Material	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	R\$ 1,07	SINAPI
37395	SINAPI	Material	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	R\$ 44,28	SINAPI
34557	SINAPI	Material	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	R\$ 2,08	SINAPI

Insumos

DADOS						
Título	Tabela de insumos utilizados no projeto					
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
UF	GO					



INSUMOS UTILIZADOS						
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo
0565	PRÓPRIA	Material	COBERTURA RETRATIL EM POLICARBONATO	m²	R\$ 880,00	
44474	SINAPI	Equipamento	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	R\$ 2.510.525,30	SINAPI
38877	SINAPI	Material	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	kg	R\$ 6,44	SINAPI
2432	GOINFRA	Material	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	R\$ 18,92	GOINFRA
252	SINAPI	Mao obra	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	R\$ 14,36	SINAPI
2771	GOINFRA	Material	METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	kg	R\$ 10,19	GOINFRA
43832	SINAPI	Material	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	m	R\$ 22,06	SINAPI
247	SINAPI	Mao obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	R\$ 14,36	SINAPI
21127	SINAPI	Material	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	R\$ 3,40	SINAPI
0211	PRÓPRIA	Material	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	R\$ 9,78	
1013	SINAPI	Material	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	R\$ 1,56	SINAPI
1014	SINAPI	Material	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	R\$ 2,47	SINAPI
981	SINAPI	Material	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	R\$ 4,09	SINAPI
982	SINAPI	Material	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	R\$ 5,88	SINAPI
3778	GOINFRA	Material	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	R\$ 38,61	GOINFRA
2674	SINAPI	Material	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	R\$ 4,03	SINAPI
39245	SINAPI	Material	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	m	R\$ 6,22	SINAPI
392	SINAPI	Material	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	R\$ 1,42	SINAPI
246	SINAPI	Mao obra	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	R\$ 14,36	SINAPI
43485	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 1,06	SINAPI
43461	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,31	SINAPI
2696	SINAPI	Mao obra	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	R\$ 22,49	SINAPI
39244	SINAPI	Material	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	R\$ 3,23	SINAPI
0586	PRÓPRIA	Material	SWITCH 24 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC	un	R\$ 859,00	
3905	GOINFRA	Material	CONECTOR RJ 45 CAT.6	un	R\$ 1,53	GOINFRA
39596	SINAPI	Material	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	un	R\$ 878,14	SINAPI
43836	SINAPI	Material	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570" MM	un	R\$ 2.668,39	SINAPI
2559	SINAPI	Material	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	R\$ 12,13	SINAPI
39334	SINAPI	Material	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	R\$ 5,35	SINAPI
12001	SINAPI	Material	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	R\$ 3,75	SINAPI
34643	SINAPI	Material	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	un	R\$ 46,03	SINAPI
13458	SINAPI	Equipamento	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	R\$ 16.666,30	SINAPI
4230	SINAPI	Mao obra	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	R\$ 16,16	SINAPI
4222	SINAPI	Material	GASOLINA COMUM	l	R\$ 6,28	SINAPI
0587	PRÓPRIA	Material	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 100X100X80 DE AÇO	un	R\$ 38,66	
38083	SINAPI	Material	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	R\$ 31,93	SINAPI
2373	SINAPI	Material	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	un	R\$ 105,07	SINAPI
1576	SINAPI	Material	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	R\$ 2,92	SINAPI
34653	SINAPI	Material	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	R\$ 8,58	SINAPI
1570	SINAPI	Material	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	R\$ 1,06	SINAPI
34616	SINAPI	Material	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	un	R\$ 49,17	SINAPI
1571	SINAPI	Material	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	R\$ 1,38	SINAPI
38113	SINAPI	Material	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	R\$ 8,00	SINAPI
38101	SINAPI	Material	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	R\$ 6,98	SINAPI
38099	SINAPI	Material	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	R\$ 1,35	SINAPI
38112	SINAPI	Material	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	R\$ 6,14	SINAPI
38098	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$ 5,28	SINAPI
38100	SINAPI	Material	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	R\$ 2,21	SINAPI
38102	SINAPI	Material	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	R\$ 8,94	SINAPI
12043	SINAPI	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	un	R\$ 1.119,90	SINAPI
12042	SINAPI	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	R\$ 778,31	SINAPI

Insumos

DADOS						
Título	Tabela de insumos utilizados no projeto					
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
UF	GO					



INSUMOS UTILIZADOS						
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo
416	SINAPI	Material	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	un	R\$ 10,58	SINAPI
3378	SINAPI	Material	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	R\$ 102,28	SINAPI
0588	PRÓPRIA	Material	FITA LED 14,4 W M	un	R\$ 79,67	
0589	PRÓPRIA	Material	LAMPADA LED PAR20 7W	un	R\$ 20,88	
0590	PRÓPRIA	Material	LAMPADA SPOT DE EMBUTIR NO CHÃO 9W	un	R\$ 113,27	
38774	SINAPI	Material	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	R\$ 12,13	SINAPI
979	SINAPI	Material	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	R\$ 16,05	SINAPI
39243	SINAPI	Material	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	m	R\$ 2,39	SINAPI
34709	SINAPI	Material	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	R\$ 60,24	SINAPI
1574	SINAPI	Material	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	R\$ 1,78	SINAPI
1573	SINAPI	Material	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	R\$ 1,64	SINAPI
1575	SINAPI	Material	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	R\$ 2,11	SINAPI
39472	SINAPI	Material	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	un	R\$ 171,58	SINAPI
39445	SINAPI	Material	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	R\$ 132,08	SINAPI
39446	SINAPI	Material	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	un	R\$ 134,43	SINAPI
43090	SINAPI	Material	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	R\$ 2.998,12	SINAPI
39795	SINAPI	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	R\$ 54,24	SINAPI
0597	PRÓPRIA	Material	TELEFONIA - BLOCO TERMINAL BLI 10	un	R\$ 129,99	
7258	SINAPI	Material	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	R\$ 0,73	SINAPI
123	SINAPI	Material	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	R\$ 6,72	SINAPI
367	SINAPI	Material	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	R\$ 151,96	SINAPI
1358	SINAPI	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	R\$ 57,71	SINAPI
4720	SINAPI	Material	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	R\$ 133,58	SINAPI
43132	SINAPI	Material	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	R\$ 25,85	SINAPI
39017	SINAPI	Material	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	R\$ 0,22	SINAPI
4721	SINAPI	Material	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	R\$ 115,70	SINAPI
6114	SINAPI	Mao obra	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	R\$ 14,36	SINAPI
378	SINAPI	Mao obra	ARMADOR (HORISTA)	h	R\$ 22,49	SINAPI
43059	SINAPI	Material	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	R\$ 7,21	SINAPI
14618	SINAPI	Equipamento	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	R\$ 1.248,92	SINAPI
0598	PRÓPRIA	Material	TAMPA CAIXA DE PASSAGEM 300X300X50 MM	un	R\$ 157,17	
0599	PRÓPRIA	Material	TELEFONIA - CAIXA DISTRIBUICAO N° 3 - A=40, L=40, P=12 - CM	un	R\$ 174,45	
0600	PRÓPRIA	Material	TELEFONIA - CAIXA DISTRIBUICAO N° 2 - A=20, L=20, P=12 - CM	un	R\$ 68,56	
0601	PRÓPRIA	Material	TELEFONIA - CAIXA SUBTERRANEA R1 - C=60, L=35, A=50 - CM	un	R\$ 434,13	
25067	SINAPI	Material	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 5,62	SINAPI
660	SINAPI	Material	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	R\$ 3,49	SINAPI
4491	SINAPI	Material	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	R\$ 10,25	SINAPI
5069	SINAPI	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	R\$ 20,68	SINAPI
6193	SINAPI	Material	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	R\$ 15,89	SINAPI
34	SINAPI	Material	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	R\$ 7,62	SINAPI
36531	SINAPI	Equipamento	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	R\$ 456.097,53	SINAPI
0570	PRÓPRIA	Material	BARRA CHATA EM ALUMINIO 300 MM	m	R\$ 31,68	
38115	SINAPI	Material	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	un	R\$ 16,98	SINAPI
4274	SINAPI	Material	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	un	R\$ 136,46	SINAPI
41387	SINAPI	Material	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	m	R\$ 54,23	SINAPI
0571	PRÓPRIA	Material	TERMINAL AEREO EM ALUMINIO 300 MM	un	R\$ 9,16	
0605	PRÓPRIA	Material	LUMINARIA AR 111 EMBUTIR PARA QUATRO LAMPADAS	un	R\$ 803,00	
0593	PRÓPRIA	Material	PLAFON QUADRADO DE LED 30X30 CM 24W	un	R\$ 72,93	
0584	PRÓPRIA	Material	LUMINARIA EVERGLOW 3 PONTOS BRILIA PRETA	un	R\$ 150,28	
0237	PRÓPRIA	Material	Luminária FOCCO Espeto de Jardim LED 3W Stella	un	R\$ 152,34	
0606	PRÓPRIA	Material	SPOT PARA TRILHO COM ADAPTADOR NEW LINE	un	R\$ 249,00	
0607	PRÓPRIA	Material	SPOT DE EMBUTIR MINI PICO LED PRETO	un	R\$ 146,00	
0608	PRÓPRIA	Material	SPOT DE EMBUTIR RECUADO PARA LAMPADA DICOICA MR11	un	R\$ 180,86	
0582	PRÓPRIA	Material	REFLETOR LICHT 75W 3000K	un	R\$ 110,00	
0603	PRÓPRIA	Material	REFLETOR UNIFLOOD M G2 PHILIPS	un	R\$ 2.500,00	

Insumos

DADOS						
Título	Tabela de insumos utilizados no projeto					
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
UF	GO					



INSUMOS UTILIZADOS						
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo
0609	PRÓPRIA	Material	LUMINARIA SISTEMA MODULAR S33 - MODULO DIFUSO	un	R\$ 475,66	
38383	SINAPI	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	R\$ 2,26	SINAPI
9836	SINAPI	Material	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	R\$ 15,00	SINAPI
9838	SINAPI	Material	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	R\$ 10,82	SINAPI
9871	SINAPI	Material	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	R\$ 39,72	SINAPI
9874	SINAPI	Material	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	R\$ 13,28	SINAPI
9837	SINAPI	Material	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	R\$ 14,20	SINAPI
9868	SINAPI	Material	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	R\$ 3,92	SINAPI
9875	SINAPI	Material	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	R\$ 14,57	SINAPI
301	SINAPI	Material	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	R\$ 3,00	SINAPI
3528	SINAPI	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 9,20	SINAPI
20078	SINAPI	Material	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	R\$ 27,75	SINAPI
122	SINAPI	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	R\$ 67,24	SINAPI
3516	SINAPI	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 2,35	SINAPI
20083	SINAPI	Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	R\$ 76,19	SINAPI
3518	SINAPI	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 3,81	SINAPI
3519	SINAPI	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 7,98	SINAPI
3670	SINAPI	Material	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 24,18	SINAPI
20046	SINAPI	Material	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 18,54	SINAPI
3529	SINAPI	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	R\$ 0,69	SINAPI
3904	SINAPI	Material	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	R\$ 0,77	SINAPI
7139	SINAPI	Material	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	R\$ 1,13	SINAPI
3526	SINAPI	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 3,08	SINAPI
7097	SINAPI	Material	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 7,56	SINAPI
1874	SINAPI	Material	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	R\$ 2,87	SINAPI
1902	SINAPI	Material	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	R\$ 1,58	SINAPI
3148	SINAPI	Material	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	R\$ 15,26	SINAPI
7307	SINAPI	Material	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	R\$ 43,66	SINAPI
4209	SINAPI	Material	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	un	R\$ 25,23	SINAPI
2684	SINAPI	Material	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	m	R\$ 8,39	SINAPI
650	SINAPI	Material	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	R\$ 3,15	SINAPI
11717	SINAPI	Material	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	un	R\$ 57,07	SINAPI
1368	SINAPI	Material	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	R\$ 77,00	SINAPI
3146	SINAPI	Material	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	R\$ 4,14	SINAPI
0023	PRÓPRIA	Material	DUCHA HIGIENICA 1984.C.ACT.LNK	un	R\$ 454,21	
6142	SINAPI	Material	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	un	R\$ 9,44	SINAPI
44020	SINAPI	Material	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	un	R\$ 842,38	SINAPI
4351	SINAPI	Material	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	R\$ 18,10	SINAPI
36795	SINAPI	Material	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCIA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	un	R\$ 1.911,45	SINAPI
0039	PRÓPRIA	Material	TORNEIRA DECA SOFT COLOR DE PIA FLEXÍVEL DN 15 C70	un	R\$ 247,58	
6138	SINAPI	Material	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un	R\$ 12,18	SINAPI
44019	SINAPI	Material	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	un	R\$ 507,42	SINAPI
4384	SINAPI	Material	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	R\$ 24,41	SINAPI
37329	SINAPI	Material	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	R\$ 98,93	SINAPI
11769	SINAPI	Material	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	un	R\$ 420,24	SINAPI
11684	SINAPI	Material	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	un	R\$ 52,07	SINAPI
10426	SINAPI	Material	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	un	R\$ 175,01	SINAPI
6136	SINAPI	Material	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	un	R\$ 207,45	SINAPI
37588	SINAPI	Material	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	un	R\$ 65,26	SINAPI
11692	SINAPI	Material	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	m²	R\$ 728,35	SINAPI
7568	SINAPI	Material	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	R\$ 0,67	SINAPI
4823	SINAPI	Material	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	R\$ 32,09	SINAPI
37591	SINAPI	Material	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	R\$ 20,27	SINAPI
6141	SINAPI	Material	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	un	R\$ 5,35	SINAPI
11772	SINAPI	Material	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	un	R\$ 134,36	SINAPI
1743	SINAPI	Material	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	un	R\$ 157,49	SINAPI
6157	SINAPI	Material	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	un	R\$ 70,85	SINAPI
11683	SINAPI	Material	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	un	R\$ 47,57	SINAPI
44945	SINAPI	Material	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	un	R\$ 8,84	SINAPI
10410	SINAPI	Material	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	un	R\$ 142,27	SINAPI

Insumos

DADOS						
Título	Tabela de insumos utilizados no projeto					
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
UF	GO					



INSUMOS UTILIZADOS						
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo
6153	SINAPI	Material	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	R\$ 5,20	SINAPI
1966	SINAPI	Material	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 23,47	SINAPI
1933	SINAPI	Material	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 5,06	SINAPI
3509	SINAPI	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 7,00	SINAPI
20042	SINAPI	Material	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 7,83	SINAPI
9835	SINAPI	Material	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	R\$ 6,55	SINAPI
3522	SINAPI	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	R\$ 2,29	SINAPI
38928	SINAPI	Material	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	un	R\$ 22,19	SINAPI
6005	SINAPI	Material	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	un	R\$ 79,90	SINAPI
6024	SINAPI	Material	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	un	R\$ 75,36	SINAPI
65	SINAPI	Material	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	R\$ 0,84	SINAPI
36365	SINAPI	Material	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	m	R\$ 40,40	SINAPI
40331	SINAPI	Mao obra	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	h	R\$ 11,36	SINAPI
3863	SINAPI	Material	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	R\$ 4,12	SINAPI
4907	SINAPI	Material	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	R\$ 21,44	SINAPI
10908	SINAPI	Material	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 19,20	SINAPI
1959	SINAPI	Material	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	R\$ 12,31	SINAPI
813	SINAPI	Material	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	R\$ 4,00	SINAPI
3540	SINAPI	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	R\$ 4,71	SINAPI
7142	SINAPI	Material	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	R\$ 9,10	SINAPI
7129	SINAPI	Material	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	R\$ 9,61	SINAPI
34640	SINAPI	Material	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	un	R\$ 1.090,38	SINAPI
39319	SINAPI	Material	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 9,18	SINAPI
6015	SINAPI	Material	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	un	R\$ 142,23	SINAPI
11751	SINAPI	Material	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	un	R\$ 130,27	SINAPI
4350	SINAPI	Material	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	R\$ 0,69	SINAPI
10889	SINAPI	Material	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	un	R\$ 630,00	SINAPI
0032	PRÓPRIA	Material	PLACA DE SINALIZAÇÃO	un	R\$ 190,00	
44072	SINAPI	Material	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	R\$ 125,75	SINAPI
43200	SINAPI	Equipamento	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	un	R\$ 15.829,27	SINAPI
40813	SINAPI	Mao obra	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	mês	R\$ 21.314,25	SINAPI
43498	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	R\$ 140,23	SINAPI
40863	SINAPI	Material	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	R\$ 252,08	SINAPI
43474	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	R\$ 2,29	SINAPI
40864	SINAPI	Material	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	R\$ 7,31	SINAPI
4813	SINAPI	Material	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	R\$ 400,00	SINAPI
5065	SINAPI	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	R\$ 38,60	SINAPI
7340	SINAPI	Material	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	l	R\$ 25,20	SINAPI
5061	SINAPI	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	R\$ 19,95	SINAPI
6194	SINAPI	Material	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	R\$ 7,32	SINAPI
7243	SINAPI	Material	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	R\$ 37,62	SINAPI
5004	GOINFRA	Material	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	R\$ 1.102,34	GOINFRA
0602	PRÓPRIA	Terceirizados	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE LIXO	mês	R\$ 600,00	
2758	GOINFRA	Material	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	R\$ 6,85	GOINFRA

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