

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO
LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, UNIVERSIDADE DE RIO VERDE, CAMPUS RIO VERDE
DATA DE ELABORAÇÃO: 14/03/2022

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Custo Referencial de Serviços
TABELA 161 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JANEIRO/2022 - DESONERADA
Data Base: JANEIRO/2022

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

DATA DE EMISSÃO: 14/01/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2022

LOCALIDADE : GOIANIA

Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade	Valor unitário Material (R\$)	Total Material (R\$)	Valor unitário Mão de Obra (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Valor Total (R\$)
1	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES	S/U					Sub Total	2.136,79
1.1	20104	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RIPA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	2,81	0,00	-	0,90	2,53	2,53
1.2	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	8,6		-	4,50	38,70	38,70
1.3	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT. SOBRE LASTRO CONC. C/ TRATE CB. E CARGA	m2	2,61		-	10,22	26,67	26,67
1.4	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC. C/ TR. CB. E CARGA	m2	70,71		-	6,29	444,77	444,77
1.5	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TUOLO S/REAP. C/ TRATE CB. E CARGA	m3	0,77		-	28,09	21,63	21,63
1.6	20149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA PAINEL PRÉ-FABRIC. C/ REAPROVEITAMENTO	m2	7,25		-	3,78	27,41	27,41
1.7	20165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m	26,72		-	0,30	8,02	8,02
1.8	20166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ C	m	27,72		-	0,42	11,64	11,64
1.9	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. A	un	7		-	0,69	4,83	4,83
1.10	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	48,56	3,14	152,48	0,00		152,48
1.11	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26", AFXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	1,5	195,50	293,25	2,02	3,03	296,28
1.12	21601	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	48,56	22,69	1.101,83	0,00		1.101,83
2	30000	TRANSPORTES						Sub Total	2124,35
2.1	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	7,04	60,00	422,40	0,00		422,40
2.2	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	22,1	60,00	1.326,00	6,27	138,57	1.464,57
2.3	30112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	1	59,48	59,48	59,21	59,21	118,69
2.4	30113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	1	59,48	59,48	59,21	59,21	118,69
3	40000	SERVICO EM TERRA						Sub Total	34,13
3.1	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,83	0,00	-	24,74	20,53	20,53
3.2	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	m3	0,83	0,00	-	16,39	13,60	13,60
50000		FUNDACOES E SONDAGENS						Sub Total	
60000		ESTRUTURA						Sub Total	
67000		RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO:	S/U					Sub Total	29.599,22
70000		INST. ELET. TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						Sub Total	29.599,22
4.1	70211	ANILHA PLÁSTICA 25 CM	Un	95	0,19	18,05	0,34	32,30	50,35
4.2	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	12	20,50	246,00	23,22	278,64	524,64
4.3	70251	ARRUELA LISA D=14"	Un	150	0,04	6,00	0,00	6,00	6,00
4.4	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	45	0,41	18,45	0,26	11,70	30,15
4.5	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	200	0,55	110,00	0,26	52,00	162,00
4.6	70354	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1.1/2"	Un	15	0,73	10,95	1,03	15,45	26,40
4.7	70355	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2"	Un	3	1,09	3,27	1,54	4,62	7,89
4.8	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	17	0,93	15,81	0,26	4,42	20,23
4.9	70390	BUCHA DE NYLON S-5	Un	190	0,07	13,30	0,41	77,90	91,20
4.10	70392	BUCHA DE NYLON S-8	Un	200	0,21	42,00	0,41	82,00	124,00
4.11	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	565	6,30	3.559,50	1,79	1.011,35	4.570,85
4.12	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2	M	15	9,57	143,55	1,79	26,85	170,40
4.13	70571	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 16 MM2	M	50	16,41	820,50	2,05	102,50	923,00
4.14	70572	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 25 MM2	M	20	26,42	528,40	2,18	43,60	572,00
4.15	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	88	4,80	422,40	8,71	766,48	1.188,88
4.16	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAP TADOR DE SAÍDA 3/4"	un	135	1,54	207,90	2,05	276,75	484,65
4.17	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPA DE 3/4"	un	215	0,19	40,85	0,77	165,55	206,40
4.18	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUIVEIRO)	un	4	2,97	11,88	7,43	29,72	41,60
4.19	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	Un	37	3,42	126,54	3,33	123,21	249,75
4.20	71123	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	Un	4	7,95	31,80	7,68	30,72	62,52
4.21	71125	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	Un	4	27,89	111,56	12,04	48,16	159,72
4.22	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	36	10,02	360,72	7,68	276,48	637,20
4.23	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	2	70,37	140,74	23,05	46,10	186,84
4.24	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1	208,48	208,48	23,05	23,05	231,53
4.25	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3	115,36	346,08	25,61	76,83	422,91
4.26	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	100	1,36	136,00	4,35	435,00	571,00
4.27	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	15	2,29	34,35	5,12	76,80	111,15
4.28	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	40	3,72	148,80	12,81	512,40	661,20
4.29	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	270,1	4,67	1.261,37	7,68	2.074,37	3.335,74
4.30	71253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	M	18	12,57	226,26	16,65	299,70	525,96
4.31	71255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	10	18,62	186,20	20,49	204,90	391,10
4.32	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	M	1000	2,54	2.540,00	1,41	1.410,00	3.950,00
4.33	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	M	88	4,36	383,68	1,54	135,52	519,20
4.34	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	5	12,45	62,25	5,12	25,60	87,85
4.35	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	Un	2	5,76	11,52	5,12	10,24	21,76
4.36	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	Un	77	1,13	87,01	1,03	79,31	166,32
4.37	71723	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	Un	8	3,78	30,24	2,05	16,40	46,64
4.38	71725	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	Un	8	6,84	54,72	3,33	26,64	81,36
4.39	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	200	0,10	20,00	0,47	94,00	114,00
4.40	72325	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	5	1,31	6,55	3,08	15,40	21,95
4.41	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	41	2,52	103,32	0,77	31,57	134,89
4.42	72425	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	6	4,52	27,12	0,77	4,62	31,74
4.43	COMP. 01	ORGANIZAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS / REDE / TELEFONIA	H	32	-	-	25,61	819,52	819,52
4.44	72460	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	Un	1	4,09	4,09	0,77	0,77	4,86
4.45	72465	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	Un	37	4,09	151,33	0,77	28,49	179,82
4.46	72475	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	Un	7	4,09	28,63	0,77	5,39	34,02
4.47	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	un	16	4,09	65,44	0,77	12,32	77,76
4.48	72501	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2	Un	45	0,61	27,45	7,68	345,60	373,05
4.49	72510	TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2	Un	6	1,72	10,32	7,68	46,08	56,40
4.50	72518	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	Un	10	5,62	56,20	8,96	89,60	145,80
4.51	72523	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	Un	6	6,99	41,94	10,25	61,50	103,44
4.52	72566	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	16	21,63	346,08	9,48	151,68	497,76
4.53	SINAPI I39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8" PARA ELETRODUTO	Und	100	0,81	81,00			81,00
4.54	SINAPI 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 10/2020	Und	2	64,72	129,44	10,41	20,82	150,26
4.55	SINAPI I14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L= "18" MM, ROLO DE 30 METROS, CARGA RECOMENDADA = 30 KGF	Und	2	55,04	110,08			110,08
4.56	COMP. 04	LUMINÁRIA PLAFON LED 30 W : DIMENSÕES 40 CM X 40 CM BRANCO, FRIO	Und	13	119,61	1.554,93	38,42	499,46	2.054,39
4.57	COMP. 05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Und	1	556,09	556,09	39,70	39,70	595,79
4.58	COMP. 06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	Und	2	1.156,45	2.312,90	39,70	79,40	2.392,30
80000		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	S/U					Sub Total	
80500		LOUÇAS E METAIS							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO
LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, UNIVERSIDADE DE RIO VERDE, CAMPUS RIO VERDE
DATA DE ELABORAÇÃO: 14/03/2022

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Custo Referencial de Serviços
TABELA 161 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JANEIRO/2022 - DESONERADA
Data Base: JANEIRO/2022

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

DATA DE EMISSÃO: 14/01/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2022

LOCALIDADE : GOIANIA

Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade	Valor unitário Material (R\$)	Total Material (R\$)	Valor unitário Mão de Obra (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Valor Total (R\$)
	80501	VASO SANITARIO/ACESSÓRIOS							
	80540	LAVATORIO/ACESSÓRIOS							
	80600	MICTÓRIO/ACESSÓRIOS							
	80650	PIA/ACESSÓRIOS							
	80720	FILTRO/CHUVEIRO							
	80800	TANQUES/TORNEIRAS JARDIMS							
	80900	REGISTROS							
	81000	AGUA FRIA							
	81001	TUBOS DE PVC SOLDADAVEL							
	81040	ADAPTADORES DE PVC SOLDADAVE							
	81100	LUVAS DE PVC							
	81160	BUCHAS							
	81200	NIPELS							
	81230	CAP							
	81300	JOELHOS							
	81400	TE							
	81460	UNIAO							
	81500	ADESIVOS:							
	81535	CURVAS							
	81570	CRUZETAS							
	81580	PLUG	S/U						
	81600	ESGOTO SANITARIO							
	81601	BUCHAS							
	81640	CAP							
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADARALO							
	81700	CURVAS							
	81750	GRELHAS							
	81810	DIVERSOS							
	81920	JOELHOS							
	81960	JUNCOES							
	82000	LUVAS							
	82050	PORTA/GRELHA							
	82100	REDUCOES							
	82150	TAMPAS							
	82200	TE							
	82300	TUBOS							
	82400	ADAPTADORES							
	85000	INCENDIOS							
	90000	INSTALACOES ESPECIAIS							
	91000	GÁS							
								Sub Total	
5	100000	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						Sub Total	9.331,88
5.1	100160	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/VM3)	m2	8,35	23,06	192,55	20,07	167,58	360,14
5.2	SINAPI 96359	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	m2	15,19	86,30	1.310,90	13,87	210,69	1.521,58
5.3	SINAPI 102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA AF 01/2021	m2	12,56	274,51	3.447,85	42,10	528,78	3.976,62
5.4	COMP. 08	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO QUADRADO 50 X 25 MM	m	3,14	38,26	120,15	14,88	46,72	166,87
5.5	SINAPI 102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF 01/2021	m2	11,36	254,93	2.896,00	36,15	410,66	3.306,67
	110000	ALVENARIA AUTO-PORTANTE						Sub Total	
	120000	IMPERMEABILIZACAO						Sub Total	
	130000	ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO						Sub Total	
	140000	ESTRUTURA DE MADEIRA						Sub Total	
	150000	ESTRUTURAS METALICAS						Sub Total	
6	160000	COBERTURAS						Sub Total	106,08
6.1	160502	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	3	22,55	67,65	12,81	38,43	106,08
7	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA						Sub Total	452,60
7.1	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	1	343,16	343,16	109,44	109,44	452,60
	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: 1- OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS; 2- JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO CUSTO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO O CONTRAMARCO)	S/U					Sub Total	
8	190000	VIDROS						Sub Total	4.763,42
8.1	COTAÇÃO 01	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 8 MM UMA FOLHA 0,90 X 2,10 DEVIDAMENTE INSTALADA INCLUSO ACESSÓRIOS	UND	1	1.030,00	1.030,00			1.030,00
8.2	SINAPI 102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90 X 210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF 01/2021	UND	3	698,95	2.096,85	45,92	137,76	2.234,61
8.3	SINAPI 102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS 90 X 210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF 01/2021	UND	1	1.400,70	1.400,70	98,11	98,11	1.498,81
9	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES						Sub Total	593,11
9.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	20,48	2,06	42,19	2,49	51,00	93,18
9.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/VM3)	m2	22,31	7,92	176,70	13,81	308,10	484,80
9.3	COMP. 02	ENCHIMENTO DE ALVENARIA	m	2	0,16	0,33	7,40	14,80	15,13
10	210000	FORROS						Sub Total	165,02
10.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	2,85	48,61	138,54	9,29	26,48	165,02
11	220000	REVESTIMENTO DE PISO						Sub Total	10.822,52
11.1	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	67,45	14,80	998,26	7,35	495,76	1.494,02
11.2	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C:3ARML)	m2	0,26	444,09	115,46	19,74	5,13	120,60
11.3	SINAPI 87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO COM DIMENSÕES 60 X 60 CM APLICADA EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 06/2014	M2	72,52	109,60	7.948,19	8,90	645,43	8.593,62
11.4	SINAPI 101727	PISO VINILICO SEMI FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA AF 09/2020	M2	3,96	151,59	600,30	3,53	13,98	614,28
12	230000	FERRAGENS						Sub Total	319,75
12.1	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	2	124,72	249,44	15,97	31,94	281,38
12.2	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	3	6,39	19,17	6,40	19,20	38,37
	240000	MARCENARIA						Sub Total	
13	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						Sub Total	8.764,80
13.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	44		-	64,48	2.837,12	2.837,12
13.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	176		-	33,68	5.927,68	5.927,68
14	260000	PINTURA						Sub Total	6.846,29
14.1	260501	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	9,18	7,18	65,91	5,04	46,27	112,18
14.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	14,66	6,97	102,18	5,61	82,24	184,42
14.3	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	302,83	5,70	1.726,13	5,58	1.689,79	3.415,92
14.4	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	302,04	1,79	540,65	6,72	2.029,71	2.570,36
14.5	261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m2	17,01	5,50	93,56	8,00	136,08	229,64
14.6	261550	PINT ESMALTE SINT. PAREDES - 2 DEM. C/SELADOR	m2	0,15	7,49	1,12	6,32	0,95	2,07
14.7	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA	m2	17,01	9,16	155,81	10,34	175,88	331,70
15	270000	DIVERSOS						Sub Total	842,93
15.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	22,1	1,05	23,21	1,45	32,05	55,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO
LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, UNIVERSIDADE DE RIO VERDE, CAMPUS RIO VERDE
DATA DE ELABORAÇÃO: 14/03/2022

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Custo Referencial de Serviços
TABELA 161 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JANEIRO/2022 - DESONERADA
Data Base: JANEIRO/2022

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

DATA DE EMISSÃO: 14/01/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2022

LOCALIDADE : GOIANIA

Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade	Valor unitário Material (R\$)	Total Material (R\$)	Valor unitário Mão de Obra (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Valor Total (R\$)
15.2	271500	CAFE DA MANHA	RE	51	2,23	113,73			113,73
15.3	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	23,18	12,69	294,15			294,15
15.4	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	4	16,88	67,52	6,40	25,60	93,12
15.5	COMP. 03	REMOÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	UND	2	-	-	38,42	76,84	76,84
15.6	COMP. 07	INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	UND	1	73,49	73,49	67,61	67,61	141,10
15.7	COMP. 09	REMOÇÃO DE QUADRO DE VIDRO TEMPERADO 340 CM X 120 CM	UND	1			44,64	44,64	44,64
15.8	COMP. 10	REMOÇÃO DE SUPORTE DE PROJETO MULTIMÍDIA	UND	1			9,64	9,64	9,64
15.9	COMP. 11	REINSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PROJETO MULTIMÍDIA	UND	1			14,46	14,46	14,46
TOTAL (R\$)									76.902,89

BDI				
$BDI = \frac{(1+AC+R+G+S) \times (1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$			SEGURO + GARANTIA=	0,80%
			RISCO=	0,0127
			DESPESAS FINANCEIRAS=	0,0123
			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL=	0,04
			TRIBUTOS (PIS-0,65% CONFINS: 3,0% ISS: 3,0%)=	6,65%
			LUCRO=	6,16%
			INSS=	4,50%
			TOTAL GERAL (R\$)	96.836,12

OBSERVAÇÕES

* A seleção dos preços referenciais foi realizada utilizando-se os sistemas referenciais de custo de acordo com a seguinte ordem de prioridade: GOINFRA e demais tabelas de órgãos estaduais, sistemas mantidos por órgãos da administração pública e cotações obtidas diretamente com fornecedores ou prestadores de serviço, conforme instruções normativas do TCM (IN 10 / 2015).

* Os custos dos serviços não contemplados nas tabelas referenciais de custo estaduais e federais foram determinados a partir de pesquisa de mercado com fornecedores. Foram realizadas com, no mínimo, três cotações, as quais não se diferenciam em mais de 180 dias.