

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAISAGISMO NA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE - CAMPUS FORMOSA
LOCAL: AVENIDA BRÁSILIA, 2016 - ST FORMOSINHA, FORMOSA - GOIÁS
DATA DE ELABORAÇÃO: 28/01/2022

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

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE EMISSÃO : 14/01/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2022

Serviço: COMP 01 LIMITADOR DE GRAMA				UNIDADE	M
Código Auxiliar		Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	5,59
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	3,37
				Total M.O.	8,96
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 24	Divisor de grama	m	4,00	1	4,00
					-
				Total MAT.	4,00
				Custo Direto Total	12,96

Serviço: COMP 02 Plantio Zamioculca (Zamioculcas zamiifolia)				UNIDADE	UNI
Código Auxiliar		Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	0,71
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	1,72
				Total M.O.	2,43
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 01	Zamioculca (Zamioculcas zamiifolia)	Unidade	46,78	1	46,78
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	KG	1,03	2,5	2,57
GOINFRA 2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	KG	3,42	0,1	0,34
GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,15	0,02
				Total MAT.	49,70
				Custo Direto Total	52,13

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição SINAPI 98509, SINAPI 44479, SINAPI 98520. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.

Serviço: COMP 03 Plantio Lírio da paz (Spathiphyllum wallisii)				UNIDADE	UNI
Código Auxiliar		Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	0,71
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	1,72
				Total M.O.	2,43
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 02	Lírio da paz (Spathiphyllum wallisii)	Unidade	23,00	1	23,00
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	KG	1,03	2,5	2,57
GOINFRA 2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	KG	3,42	0,1	0,34
GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,15	0,02
				Total MAT.	25,93
				Custo Direto Total	28,36

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição SINAPI 98509, SINAPI 44479, SINAPI 98520. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.

Serviço: COMP 04 Plantio Palmeira Veitchia (Veitchia merrillii)				UNIDADE	UNI
Código Auxiliar		Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	4,46
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	10,76
				Total M.O.	15,22
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 03	Palmeira Veitchia (Veitchia merrillii)	UND	R\$ 456,67	1	456,67
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	KG	1,03	2,5	2,57
GOINFRA 2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	KG	3,42	0,1	0,34

GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,15	0,02
				Total MAT.	459,59
				Custo Direto Total	474,81

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição SINAPI 98511, SINAPI 44479, SINAPI 98520. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.

Serviço: COMP 05					UNIDADE	UNI
Plantio Areca bambu (<i>Dypsis lutescens</i>)						
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	0,0446	0,71
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,1782	1,72
					Total M.O.	2,43
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 04	Areca bambu (<i>Dypsis lutescens</i>)	Unidade	116,67	1	116,67	
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	KG	1,03	2,5	2,57	
GOINFRA 2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	KG	3,42	0,1	0,34	
GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,15	0,02	
					Total MAT.	119,59
					Custo Direto Total	122,02

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição SINAPI 98509, SINAPI 44479, SINAPI 98520. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.

Serviço: COMP 06					UNIDADE	UNI
Plantio Ficus lyrata						
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	0,0446	0,71
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,1782	1,72
					Total M.O.	2,43
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 05	Ficus lyrata	Unidade	260,00	1	260,00	
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	KG	1,03	2,5	2,57	
GOINFRA 2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	KG	3,42	0,1	0,34	
GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,15	0,02	
					Total MAT.	262,93
					Custo Direto Total	265,36

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição SINAPI 98509, SINAPI 44479, SINAPI 98520. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.

Serviço: COMP 07					UNIDADE	UNI
Plantio Dracena baby (<i>Dracaena marginata</i>)						
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	0,0446	0,71
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,1782	1,72
					Total M.O.	2,43
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 06	Dracena baby (<i>Dracaena marginata</i>)	Unidade	38,00	1	38,00	
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	KG	1,03	2,5	2,57	
GOINFRA 2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	KG	3,42	0,1	0,34	
GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,15	0,02	
					Total MAT.	40,93
					Custo Direto Total	43,36

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição SINAPI 98509, SINAPI 44479, SINAPI 98520. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.

Serviço: COMP 08					UNIDADE	UNI
Plantio Pacová (<i>Philodendron martianum</i>)						
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	0,0446	0,71
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,1782	1,72
					Total M.O.	2,43
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 07	Pacová (<i>Philodendron martianum</i>)	Unidade	45,00	1	45,00	
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	KG	1,03	2,5	2,57	
GOINFRA 2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	KG	3,42	0,1	0,34	
GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,15	0,02	
					Total MAT.	47,93
					Custo Direto Total	50,36

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição SINAPI 98509, SINAPI 44479, SINAPI 98520. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.

Serviço: COMP 09 PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2					UNIDADE	m²
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	0,1191	1,90
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,3033	2,92
					Total M.O.	4,83
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	m³	1,03	0,03	0,03	
GOINFRA 1440	ADUBO MINERAL, NPK 4/4/8	KG	2,40	0,3	0,72	
GOINFRA 2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	6,63	1	6,63	
GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,3	0,04	
					Total MAT.	7,42
					Custo Direto Total	12,24

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição GOINFRA 270210. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.

Serviço: COMP 10 ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA					UNIDADE	UNI
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	0,09	1,44
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,8279	7,98
					Total M.O.	9,42
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	m³	1,03	0,03	0,03	
GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,074	0,01	
GOINFRA 2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	KG	3,42	0,074	0,25	
					Total MAT.	0,29
					Custo Direto Total	9,71

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição GOINFRA 270211. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.

Serviço: COMP 11 ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H= 0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA					UNIDADE	UNI
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	0,23	3,67
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	1,979	19,08
					Total M.O.	22,75
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	m³	1,03	0,03	0,03	
GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,8	0,10	
GOINFRA 2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	KG	3,42	0,8	2,74	
					Total MAT.	2,86
					Custo Direto Total	25,61

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição GOINFRA 270212. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.

Serviço: COMP 12 PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/ PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA					UNIDADE	M²
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	0,08	1,28
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,9518	9,18
					Total M.O.	10,45
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 17	Crino roxo (Crinum X Menehune)	Unidade	R\$ 10,00	24,86	248,60	
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	m³	1,03	0,01	0,01	
GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,25	0,03	
GOINFRA 2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	KG	3,42	0,25	0,86	
					Total MAT.	249,50
					Custo Direto Total	259,95

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição GOINFRA 270213. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.

Serviço: COMP 13 Plantio Azaléias (Rhododendron simsii)					UNIDADE	UNI
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	0,0446	0,71
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,1782	1,72
					Total M.O.	2,43
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 15	AZALÉIAS (RHODODENDRON SIMSII)	Unidade	32,00	1	32,00	
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	KG	1,03	2,5	2,57	
GOINFRA 2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	KG	3,42	0,1	0,34	
GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,15	0,02	
					Total MAT.	34,93
					Custo Direto Total	37,36

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição SINAPI 98509, SINAPI 44479, SINAPI 98520. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.

Serviço: COMP 14 Plantio Agave palito (Agave geminiflora)					UNIDADE	UNI
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	0,0446	0,71
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,1782	1,72
					Total M.O.	2,43
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 18	Agave palito (Agave geminiflora)	Unidade	100,00	1	100,00	
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	KG	1,03	2,5	2,57	
GOINFRA 2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	KG	3,42	0,1	0,34	
GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,15	0,02	
					Total MAT.	102,93
					Custo Direto Total	105,36

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição SINAPI 98509, SINAPI 44479, SINAPI 98520. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.

Serviço: COMP 15 Plantio Liguila (Licuala grandis)					UNIDADE	UNI
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,45	15,97	89,05	0,2791	4,46
0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	1,1165	10,76
					Total M.O.	15,22
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 32	Liguila (Licuala grandis)		R\$ 100,00	1	100,00	
COTAÇÃO 10	Substrato comercial para mudas	KG	1,03	2,5	2,57	
GOINFRA 2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	KG	3,42	0,1	0,34	
GOINFRA 2792	CALCÁRIO	KG	0,12	0,15	0,02	
					Total MAT.	102,93
					Custo Direto Total	118,15

Esta composição foi elaborada considerando como referência a composição SINAPI 98511, SINAPI 44479, SINAPI 98520. A quantidade de substrato estimada nessa composição deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda.