

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: REFORMA LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS MÓDULO A - FACULDADE DE AGRONOMIA DA UNIRV
LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, SETOR UNIVERSITÁRIO - UNIRV, CAMPUS RIO VERDE
DATA DE ELABORAÇÃO: 16/11/2021

AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

TABELA 155 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2021 - DESONERADA

Data Base: 01/10/2021

TABELA 157 - CUSTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - OUTUBRO/2021 - DESONERADA

Data Base: 01/10/2021

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

LOCALIDADE · GOIANIA

DATA DE EMISSÃO : 21/09/2021

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 20/09/2021

Serviço: COMP. 17	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO ARMADO COM USO DE TELA Q-92				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 006	ARMADOR	8,45	15,97	89,05	0,5	7,99
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,5	4,82
					Total M.O.	12,81
Código Auxiliar	Materiais		Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
SINAPI 21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM		M2	14,50	1,05	15,23
						-
					Total MAT.	15,23
					Custo Direto Total	28,04

*** Consumos de material e mão de obra determinados em conformidade com ORSE 03637 (Maio / 2021)

Serviço: COMP. 14	SELANTE A BASE DE POLIURETANO PARA VEDAÇÃO COM PREPARO DE SUPERFÍCIE				UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,4	3,86
						-
					Total M.O.	3,86
Código Auxiliar	Materiais		Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (310 ML)		CR	33,57	0,116129	3,90
						-
					Total MAT.	3,90
				Custo Direto Total		7,75

Serviço: COMP. 18	RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA DUAS DEMÃOS COM POLIMENTO				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
						-
						-
					Total M.O.	-
Código Auxiliar	Materiais		Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
GOINFRA 2226	RASPAGEM APL. RES. AC. 2 DEMAOS		M2	21,09	1	21,09
GOINFRA 1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA / CONCRETO / ASSOALHO (COM POLITRIZ)		M2	2,02	1	2,02
						-
					Total MAT.	23,11
				Custo Direto Total		23,11

Serviço: COMP. 01		REMOÇÃO DE GRADIL COM REAPROVEITAMENTO			UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,8	7,71
GOINFRA 004	PEDREIRO	8,45	15,97	89,05	0,8	12,78
*** Consumos de mão de obra determinados em função da composição SEINFRA C3040.						
					Total M.O.	20,49
Código Auxiliar	Materiais		Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total

				Total MAT.	-
			Custo Direto Total		20,49

Serviço: COMP. 15	REINSTALAÇÃO DAS GRADES DAS JANELAS				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,8	7,71
GOINFRA 004	PEDREIRO	8.45	15.97	89,05	0.8	12,78

*** Consumos de mão de obra determinados em função da composição SEINFRA C3040.

Consumos de mão de obra determinados em função da composição SLINI RA C5040.				Total M.O.	20,49
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
SINAPI 10957	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" / 149,39 KG/M2; 7 cm x 1,8 cm	UND	3,18	1,818	5,78
COTAÇÃO 08	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 70	UND	0,67	0,55	0,37
GOINFRA 3813	ARRUELA 1/4	UND	0,04	0,55	0,02
				Total MAT.	6,17
				Custo Direto Total	26,66

Serviço: COMP. 07	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 L - TRANSPORTE E REINSTALAÇÃO				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 011	ENCANADOR	8,45	15,97	89,05	3	47,91
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	3	28,92

CONSUMO 000	ASSOCIANTE	3,1	3,04	69,69	3	20,32
					Total M.O.	76,83
				Total MAT.	-	
				Custo Direto Total	76,83	

Serviço: COMP. 20	PESTANA DE EXAUSTOR BICO FLAUTA (PROTEÇÃO CONTRA CHUVA)				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 020	CALHEIRO	8,45	15,97	89,05	2,5	39,93

					Total M.O.	39,93
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 43668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2	KG	17,91	3,58	64,12	
SINAPI 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	19,92	0,17	3,39	
				Total MAT.	67,50	
			Custo Direto Total		107,43	

Serviço: COMP. 16	MANUTENÇÃO DO CAIXILHO DE PORTA DE CORRER DE VIDRO				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	2,5	24,10
GOINFRA 004	PEDREIRO	8,45	15,97	89,05	2,5	39,93

*** Consumos de mão de obra determinados em função da composição SEINERA C1973

Consumos de mão de obra determinados em função da composição SEINFRA C/1973				Total M.O.	64,03
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
SINAPI 36888	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	8,46	1	8,46
				Total MAT.	8,46
				Custo Direto Total	72,49

Serviço: COMP. 25	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS				UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,4	3,86
GOINFRA 018	PINTOR	8,45	15,97	89,05	0,035	0,56

GOINFRA 018	PINTOR	8,43	13,97	89,03	0,033	0,30
				Total M.O.	4,41	
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UND	15,00	0,02	0,30	
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS (310 ML)	UND	33,57	0,02	0,67	
GOINFRA 1674	LIXA PARA PAREDE N.100	UND	0,43	0,0125	0,01	
				Total MAT.	0,98	
			Custo Direto Total		5,39	

Serviço: COMP. 26	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS SUPERFICIAIS	UNIDADE	M
-------------------	--	---------	---

Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,4	3,86
GOINFRA 018	PINTOR	8,45	15,97	89,05	0,035	0,56

					Total M.O.	4,41
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
GOINFRA 1674	LIXA PARA PAREDE N.100	UND	0,43	0,0125	0,01	
COTAÇÃO 12	FIBRA DE VIDRO (VEU DE NOIVA)	M	0,31	1	0,31	
					Total MAT.	0,31
					Custo Direto Total	4,73

Serviço: COMP. 19	PINTURA IMPERMEÁVEL				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 018	PINTOR	8,45	15,97	89,05	0,2	3,19
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,0822	0,79

					Total M.O.	3,99
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 09	TINTA IMPERMEABILIZANTE	UND	13,41	0,2	2,68	
					Total MAT.	2,68
					Custo Direto Total	6,67

Serviço: COMP. 02	LUMINÁRIA LED TUBULAR SLIM SOBREPOR 40 W 120 CM				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	ELETRICISTA	8,45	15,97	89,05	0,3866	6,17
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,3866	3,73

					Total M.O.	9,90
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA LED TUBULAR SLIM SOBREPOR 40 W 120 CM	UND	36,70	1	36,70	
					Total MAT.	36,70
					Custo Direto Total	46,60

Serviço: COMP. 03	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	ELETRICISTA	8,45	15,97	89,05	0,03	0,48
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,03	0,29

					Total M.O.	0,77
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,41	1	1,41	
					Total MAT.	1,41
					Custo Direto Total	2,18

Serviço: COMP. 04	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (Insumo = SINAPI39634)				UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	Eletricista	8,45	15,97	89,05	0,02	0,32
GOINFRA 008	Ajudante	5,1	9,64	89,05	0,02	0,19

					Total M.O.	0,51
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI I39634	PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (Insumo = SINAPI39634)	m	7,79	1	7,79	
					Total MAT.	7,79
					Custo Direto Total	8,30

Serviço: COMP. 05	SUPORTE AR CONDICIONADO SPLIT (12000 BTU - 28000 BTU)				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário

GOINFRA 0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	0,1494	1,44
GOINFRA 0011	ENCANADOR	8,45	15,97	89,05	0,4743	7,57

Total M.O. 9,01

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 02	SUPORTE AR CONDICIONADO SPLIT (12000 BTU - 28000 BTU)	UND	56,31	1	56,31
					-
					Total MAT. 56,31

Custo Direto Total 65,32

Serviço: COMP. 06	ELETRODO REVESTIDO 3,25 MM				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
SINAPI 88317	SOLDADOR		19,93		1,3146	26,20
						-
						Total M.O. 26,20

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 03	ELETRODO REVESTIDO 3,25 MM	UND	24,72	1	24,72
					-
					Total MAT. 24,72

Custo Direto Total 50,92

Serviço: COMP. 08	CURVA 90 NPT 1/2 FF				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 0011	ENCANADOR	8,45	15,97	89,05	0,32	5,11
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,32	3,08
						Total M.O. 8,20

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 04	CURVA 90 NPT 1/2 FF	UND	32,28	1	32,28
					-
					Total MAT. 32,28

Custo Direto Total 40,48

Serviço: COMP. 09	TE 1/2 NPT				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 0011	ENCANADOR	8,45	15,97	89,05	0,32	5,11
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,32	3,08
						Total M.O. 8,20

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 05	TE 1/2 NPT	UND	12,69	1	12,69
					-
					Total MAT. 12,69

Custo Direto Total 20,89

Serviço: COMP. 10	REGULADOR DE PRESSÃO SEGUNDO ESTÁGIO 1KG/H				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 0011	ENCANADOR	8,45	15,97	89,05	0,432	6,90
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,432	4,16
						Total M.O. 11,06

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
SINAPI 11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UND	32,12	1	32,12
					-
					Total MAT. 32,12

Custo Direto Total 43,18

Serviço: COMP. 11	NIPLE UNIAO 1/2 NPT				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 0011	ENCANADOR	8,45	15,97	89,05	0,432	6,90
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,432	4,16
						Total M.O. 11,06

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
-----------------	-----------	---------	----------------	---------	-------------

COTAÇÃO 06	NIPLE UNIAO 1/2 NPT	UND	13,28	1	13,28
					-
				Total MAT.	13,28
				Custo Direto Total	24,34

Serviço: COMP. 12	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,3675	3,54
GOINFRA 0011	ENCANADOR	8,45	15,97	89,05	0,3675	5,87
					Total M.O.	9,41

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
SINAPI 11927	ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA / ZINCADA ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2 "	UND	5,37	1	5,37
					-
				Total MAT.	5,37
				Custo Direto Total	14,78

Serviço: COMP. 13	KIT CAVELETE 1/2 PARA INSTALAÇÃO DE 2 BOTIJÃO P45 / 1 MANOMETRO				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	1	9,64
GOINFRA 0011	ENCANADOR	8,45	15,97	89,05	1	15,97
					Total M.O.	25,61

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 07	KIT CAVELETE 1/2 PARA INSTALAÇÃO DE 2 BOTIJÃO P45 / 1	UND	384,46	1	384,46
					-
				Total MAT.	384,46
				Custo Direto Total	410,07

Serviço: COMP. 22	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,6	5,78
GOINFRA 0011	ENCANADOR	8,45	15,97	89,05	0,6	9,58
					Total M.O.	15,37

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 10	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT	UND	19,86	1	19,86
					-
				Total MAT.	19,86
				Custo Direto Total	35,23

Serviço: COMP. 21	VENTILADOR OSCILANTE 50 CM - INSTALADO				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	ELETRICISTA	8,45	15,97	89,05	1	15,97
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	1	9,64
					Total M.O.	25,61

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 11	VENTILADOR OSCILANTE 50 CM 220 V 3 PÁS	UND	170,00	1	170,00
					-
				Total MAT.	170,00
				Custo Direto Total	195,61

Serviço: COMP. 23	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) / SINAPI 37557				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,1	0,96
						-
					Total M.O.	0,96

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	16,44	1	16,44

						-
					Total MAT.	16,44
					Custo Direto Total	17,40

Serviço: COMP. 24	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 x 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) / SINAPI 37556				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,1	0,96
						-
					Total M.O.	0,96
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO,	UND	31,80	1	31,80	
						-
					Total MAT.	31,80
					Custo Direto Total	32,76

Serviço: COMP. 27	REFLETOR LED 50 W				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	ELETRICISTA	8,45	15,97	89,05	0,3866	6,17
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,3866	3,73
					Total M.O.	9,90
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UND	52,21	1	52,21	
					Total MAT.	52,21
					Custo Direto Total	62,11

Serviço: COMP. 28	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 18 W				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	ELETRICISTA	8,45	15,97	89,05	0,3846	6,14
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,3226	3,11
					Total M.O.	9,25
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 13	LUMINÁRIA PLAFON 18 W	UND	26,20	1	26,20	
					Total MAT.	26,20
					Custo Direto Total	35,45