

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO
LOCAL: UNIRV, FAZENDA FONTES DO SABER - CAMPUS RIO VERDE
DATA DE ELABORAÇÃO: 13/12/2021

AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Custo Referencial de Serviços

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

Data Base: 01/10/2021

TABELA 157 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - 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 : 17/11/2021

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/11/2021

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

DATA DE EMISSÃO : 30/03/2021

Serviço: COMP. 01 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO ARMADO COM USO DE TELA Q-92					UNIDADE	UND
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	18,45	1,05	19,37	
					Total MAT.	19,37
					Custo Direto Total	32,18

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

Serviço: COMP. 02 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL					UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 011	ENCANADOR	8,45	15,97	89,05	0,45	7,19
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,45	4,34
					Total M.O.	11,52
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI I20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	74,72	1	74,72	
					Total MAT.	74,72
					Custo Direto Total	86,24

*** Consumos de mão de obra determinados em conformidade com GOINFRA 081924

Serviço: COMP. 03 JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL					UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 011	ENCANADOR	8,45	15,97	89,05	0,45	7,19
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,45	4,34
					Total M.O.	11,52
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI I20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	68,20	1	68,20	
					Total MAT.	68,20
					Custo Direto Total	79,72

*** Consumos de mão de obra determinados em conformidade com GOINFRA 081924

Serviço: COMP. 04 JUNÇÃO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI 20136)					UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 011	ENCANADOR	8,45	15,97	89,05	0,46	7,35
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,46	4,43

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO
LOCAL: UNIRV, FAZENDA FONTES DO SABER - CAMPUS RIO VERDE
DATA DE ELABORAÇÃO: 13/12/2021

					Total M.O.	11,78
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI I20136	JUNÇÃO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	177,75	1	177,75	
					Total MAT.	177,75
					Custo Direto Total	189,53

*** Consumos de mão de obra determinados em conformidade com GOINFRA 081975

Serviço: COMP. 05	PAREDE COM PLACA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
SINAPI 88278	Montador de estrutura		24,2		0,628	15,20
SINAPI 88316	Servente		15,08		0,157	2,37
					Total M.O.	17,57
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 37586	Pino de aço com arruela cônica, diâmetro arruela = 23 mm e comp. Haste =	cento	46,760	0,029	1,36	
SINAPI 39417	Chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (RU), cor verde, e = 12,5	m²	22,72	2,106	47,85	
SINAPI 39419	Perfil guia, formato U, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (L x C)	m	8,67	0,9093	7,88	
SINAPI 39422	Perfil montante, formato C, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (L x C)	m	9,84	2,8999	28,54	
SINAPI 39431	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	0,27	2,5027	0,68	
SINAPI 39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,38	0,7925	1,89	
SINAPI 39434	Massa de rejunte em pó para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (com adição de água)	kg	2,98	1,0327	3,08	
SINAPI 39435	Parafuso drywall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha, comprimento 25 mm	Und	0,08	20,0077	1,60	
SINAPI 39443	Parafuso drywall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca, largura 4,2	Und	0,19	0,9149	0,17	
					Total MAT.	93,04
					Custo Direto Total	110,60

*** Composição elaborada utilizando como referência a composição SINAPI 96358

Serviço: COMP. 06	PAREDE COM PLACA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
SINAPI 88278	Montador de estrutura		24,2		0,5449	13,19
SINAPI 88316	Servente		15,08		0,1362	2,05
					Total M.O.	15,24
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 37586	Pino de aço com arruela cônica, diâmetro arruela = 23 mm e comp. Haste = 27 mm (ação indireta)	cento	46,760	0,0243	1,14	
SINAPI 39417	Chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (RU), cor verde, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (L x C)	m²	22,72	2,106	47,85	
SINAPI 39419	Perfil guia, formato U, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (L x C)	m	8,67	0,7604	6,59	
SINAPI 39422	Perfil montante, formato C, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (L x C)	m	9,84	1,991	19,59	
SINAPI 39431	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	0,27	2,5027	0,68	
SINAPI 39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,38	0,7407	1,76	
SINAPI 39434	Massa de rejunte em pó para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (com adição de água)	kg	2,98	1,0327	3,08	
SINAPI 39435	Parafuso drywall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha, comprimento 25 mm	Und	0,08	20,0077	1,60	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO
LOCAL: UNIRV, FAZENDA FONTES DO SABER - CAMPUS RIO VERDE
DATA DE ELABORAÇÃO: 13/12/2021

SINAPI 39443	Parafuso drywall, em aço zincado, cabeça lenticla e ponta broca, largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Und	0,19	0,8076	0,15
Total MAT.					82,44
Custo Direto Total					97,68

*** Composição elaborada utilizando como referência a composição SINAPI 96359

Serviço: COMP. 07					UNIDADE	M2
CORTE EM ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA						
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
SINAPI 88317	SOLDADOR		22,23		0,2	4,45
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,2	1,93
Total M.O.						6,37
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
GOINFRA 1264	DISCO DE DESBASTE PARA FERRO	UND	14,93	0,02	0,30	
Total MAT.						0,30
Custo Direto Total						6,67

*** Consumos de mão de obra determinados em conformidade com ORSE8344

Serviço: COMP. 08					UNIDADE	KG
PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - INSTALAÇÃO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE PERFIL)						
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
SINAPI 88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA		18,59		0,0013	0,02
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA		24,2		0,005	0,12
SINAPI 88317	SOLDADOR		22,23		0,0283	0,63
Total M.O.						0,77
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 110997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	22,50	0,0017	0,04	
SINAPI 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHP	479,84	0,0015	0,72	
SINAPI 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHI	127,59	0,0014	0,18	
Total MAT.						0,94
Custo Direto Total						1,71

*** Consumos de mão de obra determinados em conformidade com SINAPI100766

Serviço: COMP. 09					UNIDADE	KG
VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - INSTALAÇÃO (EXCLUSO FORNECIMENTO DO PERFIL)						
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
SINAPI 88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA		18,59		0,0044	0,08
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA		24,2		0,014	0,34
SINAPI 88317	SOLDADOR		22,23		0,0181	0,40
Total M.O.						0,82
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 110997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	22,50	0,0015	0,03	
SINAPI 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHP	479,84	0,004	1,92	
SINAPI 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHI	127,59	0,0037	0,47	
Total MAT.						2,43
Custo Direto Total						3,25

*** Consumos de mão de obra determinados em conformidade com SINAPI100764

Serviço: COMP. 10					UNIDADE	KG
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EXCLUSO FORNECIMENTO DO PERFIL)						
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
SINAPI 88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA		18,59		0,106	1,97
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA		24,2		0,213	5,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO
LOCAL: UNIRV, FAZENDA FONTES DO SABER - CAMPUS RIO VERDE
DATA DE ELABORAÇÃO: 13/12/2021

SINAPI 88317	SOLDADOR		22,23		0,213	4,73
					Total M.O.	11,86
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 110997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	22,50	0,0015	0,03	
SINAPI 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	20,21	0,0068	0,14	
SINAPI 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	19,16	0,0094	0,18	
					Total MAT.	0,35
					Custo Direto Total	12,21

*** Consumos de mão de obra determinados em conformidade com SINAPI92580

Serviço: COMP. 11	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ DUAS ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO (INSTALAÇÃO ; EXCLUSO FORNECIMENTO DE TELHAS)				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
SINAPI 88323	TELHADISTA		22,74		0,056	1,27
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,062	0,60
					Total M.O.	1,87
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,13	4,15	4,69	
SINAPI 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	20,21	0,0009	0,02	
SINAPI 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	19,16	0,0012	0,02	
					Total MAT.	4,73
					Custo Direto Total	6,60

*** Consumos de mão de obra determinados em conformidade com SINAPI 94216

Serviço: COMP. 12	PORTÃO DE CORRER TIPO GRADE COM GUARNIÇÕES				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05	1,5	14,46
GOINFRA 004	PEDREIRO	8,45	15,97	89,05	1,5	23,96
					Total M.O.	38,42
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4 NA VERTICAL SEM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	785,99	1	785,99	
					Total MAT.	785,99
					Custo Direto Total	824,41

Serviço: COMP. 13						UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	ELETRICISTA	8,45	15,97	89,05	0,24	3,83
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,24	2,31
					Total M.O.	6,15
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 09	BARRA COM ROSCA TOTAL 3/8	M	10,31	1	10,31	
					Total MAT.	10,31
					Custo Direto Total	16,46

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO
LOCAL: UNIRV, FAZENDA FONTES DO SABER - CAMPUS RIO VERDE
DATA DE ELABORAÇÃO: 13/12/2021

Serviço: COMP. 13 BUCHA FISCHER COM PARAFUSO S16						UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	ELETRICISTA	8,45	15,97	89,05	0,24	3,83
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,24	2,31
					Total M.O.	6,15
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
GOINFRA 1176	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO 10 CM S16	Und	5,09	1	5,09	
					Total MAT.	5,09
					Custo Direto Total	11,24

Serviço: COMP. 14 FITA METÁLICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 19 KGF						UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	ELETRICISTA	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	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 14152	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 19 KGF	Und	42,47	1	42,47	
					Total MAT.	42,47
					Custo Direto Total	55,28

Serviço: COMP. 15 ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)						M
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	ELETRICISTA	8,45	15,97	89,05	0,2	3,19
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,2	1,93
					Total M.O.	5,12
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 39247	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Und	4,38	1	4,38	
					Total MAT.	4,38
					Custo Direto Total	9,50

*** Consumos de mão de obra determinados em conformidade com GOINFRA 71196

Serviço: COMP. 16 PORCA P/ PARAFUSO 3/8						UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	ELETRICISTA	8,45	15,97	89,05	0,0066	0,11
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,0066	0,06
					Total M.O.	0,17
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
GOINFRA 2492	PORCA PARA PARAFUSO 3/8	Und	0,15	1	0,15	
					Total MAT.	0,15
					Custo Direto Total	0,32

*** Consumos de mão de obra determinados em conformidade com GOINFRA 71982

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO
LOCAL: UNIRV, FAZENDA FONTES DO SABER - CAMPUS RIO VERDE
DATA DE ELABORAÇÃO: 13/12/2021

Serviço: COMP. 17 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W (EXCLUSO LUMINÁRIA)						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	
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	9,90

*** Consumos de mão de obra determinados em conformidade com GOINFRA 71622

Serviço: COMP. 18 PORCA SEXTAVADA COM ARRUELA 3/8						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 4342	PORCA SEXTAVADA COM ARRUELA 3/8	UND	0,17	1	0,17	
SINAPI 39207	ARRUELA EM ALUMINIO COM ROSCA 3/8	UND	0,83	1	0,83	
					Total MAT.	1,00
					Custo Direto Total	10,90

Serviço: COMP. 19 ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA P/ TUBO 1 1/2 TEL-100						UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	ELETRICISTA	8,45	15,97	89,05	0,35	5,59
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,35	3,37
					Total M.O.	8,96
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 10	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA P/ TUBO 1 1/2	UND	23,58	1	23,58	
					Total MAT.	23,58
					Custo Direto Total	32,54

Serviço: COMP. 20 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE POTENCIAL COM 09 TERMINAIS E BARRAMENTOS (REF TEL 901)						UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	ELETRICISTA	8,45	15,97	89,05	0,35	5,59
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,35	3,37
					Total M.O.	8,96
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 11	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE POTENCIAL COM 09 TERMINAIS E BARRAMENTOS	UND	479,16	1	479,16	
					Total MAT.	479,16
					Custo Direto Total	488,12

Serviço: COMP. 21 MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2 POLEGADAS						UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	ELETRICISTA	8,45	15,97	89,05	0,1582	2,53
GOINFRA 008	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05	0,1582	1,53
					Total M.O.	4,05
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO

LOCAL: UNIRV, FAZENDA FONTES DO SABER - CAMPUS RIO VERDE

DATA DE ELABORAÇÃO: 13/12/2021

Serviço: COMP. 26 ADAPTADOR P4 MACHO PARA BORNE					UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	Eletricista	8,45	15,97	89,05	0,2	3,19
GOINFRA 008	Ajudante	5,1	9,64	89,05	0,2	1,93
					Total M.O.	5,12

Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 15	ADAPTADOR P4 MACHO PARA BORNE	Und	R\$ 2,09	1	2,09
				Total MAT.	2,09
				Custo Direto Total	7,21

Serviço: COMP. 27 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22					UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	Eletricista	8,45	15,97	89,05	0,08333333	1,33
GOINFRA 008	Ajudante	5,1	9,64	89,05	0,08333333	0,80

*** Coeficientes de consumo de mão de obra determinados em função da composição ORSE 09669 (Setembro / 2021-1)

Coeficientes de consumo de mão de obra determinadas em função da composição ORSE 00000 (Setembro / 2021)					Total M.O.	2,13
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 139028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	R\$ 10,56	1	10,56	
*** Coeficientes de consumo de material determinados em função da composição ORSE 0764 (Fevereiro / 2021)						
				Total MAT.	10,56	
				Custo Direto Total	12,69	

Serviço: COMP. 28	TOMADA RJ-45 DUPLA				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	Eletricista	8,45	15,97	89,05	0,37	5,91
GOINFRA 008	Ajudante	5,1	9,64	89,05	0,37	3,57
					Total M.O.	9,48
Código Auxiliar	Materiais		Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
GOINFRA 3907	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ - 45		Und	3,39	1	3,39
SINAPI 38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)		Und	20,77	2	41,54
					Total MAT.	44,93
				Custo Direto Total		54,41

Serviço: COMP. 29 GANCHO LONGO PARA PERFILADO 38 X 38mm					UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	Eletricista	8,45	15,97	89,05	0,2	3,19
GOINFRA 008	Ajudante	5,1	9,64	89,05	0,2	1,93

*** Coeficientes de consumo de mão de obra determinados em função da composição ORSE 09673 (Setembro / 2021-1)

				Total M.O.	5,12
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 16	GANCHO LONGO PARA PERFILADO 38 X 38MM	Und	R\$ 7,88	1	7,88
				Total MAT.	7,88
			Custo Direto Total		13,00

Serviço: COMP. 30 CABO COAXIAL RGC COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 4MM2, BLINDAGEM 85% (P/CFTV),					UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	Eletricista	8,45	15,97	89,05	0,25	3,99
GOINFRA 008	Ajudante	5,1	9,64	89,05	0,25	2,41

*** Coeficientes de consumo de mão de obra determinados em função da composição SEINFRA C0545 (Data-base: março / 2021)

				Total M.O.	6,40
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 17	CABO COAXIAL RGC COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 4MM2,	m	R\$ 1,23	1,2	1,48
*** Coeficientes de consumo de material determinados em função da composição SEINFRA C0545 (Data-base: março / 2021)					
				Total MAT.	1,48
			Custo Direto Total		7,88

Serviço: COMP. 31 CONEXÃO TIPO L PARA PERFILADO 38X38MM					UNIDADE	UNID
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	Eletricista	8,45	15,97	89,05	0,2	3,19
GOINFRA 008	Ajudante	5,1	9,64	89,05	0,2	1,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO

LOCAL: UNIRV, FAZENDA FONTES DO SABER - CAMPUS RIO VERDE

DATA DE ELABORAÇÃO: 13/12/2021

*** Coeficientes de consumo de mão de obra determinados em função da composição ORSE 12556 (Data-base: setembro 2021-1)

					Total M.O.	5,12
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 18	CONEXÃO TIPO L PARA PERILADO 38X38MM	UND	R\$ 5,27	1	5,27	
					Total MAT.	5,27
					Custo Direto Total	10,39

Serviço: COMP. 32	EMENDA TIO "I" PARA PERFILADO 38X38MM				UNIDADE	UNID
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	Eletricista	8,45	15,97	89,05	0,2	3,19
GOINFRA 008	Ajudante	5,1	9,64	89,05	0,2	1,93

*** Coeficientes de consumo de mão de obra determinados em função da composição ORSE 12556 (Data-base: setembro 2021-1)

					Total M.O.	5,12
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 19	EMENDA TIPO I PARA PERILADO 38X38MM	m	R\$ 4,89	1	4,89	
					Total MAT.	4,89
					Custo Direto Total	10,01

Serviço: COMP. 33	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, EMBUTIR, 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZ.				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

*** Coeficientes de consumo de mão de obra determinados em função da composição SINAPI 100562 (Outubro / 2021)

					Total M.O.	25,61
Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI 11253	Caixa de passagem / Luz / Telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 60 x 60 x 12 cm (padrão concessionária local)	Und	R\$ 336,13	1	336,13	
					Total MAT.	336,13
					Custo Direto Total	361,74

Serviço: COMP. 34	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	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
SINAPI I39634	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)	m	7,60	1	7,60	
					Total MAT.	7,60
					Custo Direto Total	8,11

Serviço: COMP. 35	SUPORTE CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU				UNIDADE	UND
--------------------------	--	--	--	--	----------------	------------

Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 012	Eletricista	8,45	15,97	89,05	0,02	0,32
GOINFRA 008	Ajudante	5,1	9,64	89,05	0,02	0,19

					Total M.O.	0,51
--	--	--	--	--	-------------------	-------------

Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
COTAÇÃO 20	SUPORTE CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO SPLIT 12000	Und	49,10	1	49,10	
					Total MAT.	49,10
					Custo Direto Total	49,61

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO
LOCAL: UNIRV, FAZENDA FONTES DO SABER - CAMPUS RIO VERDE
DATA DE ELABORAÇÃO: 13/12/2021