

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: REFORMA DA CLÍNICA ESCOLA DE ODONTOLOGIA DA UNIRV  
LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, UNIRV, CAMPUS RIO VERDE  
DATA DE ELABORAÇÃO: 11/01/2023

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
TABELA 194 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JANEIRO/2023 - DESONERADA  
Data Base: 01/01/2023

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (LOCALIDADE: GOIÂNIA)

DATA DE EMISSÃO : 15/12/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/12/2022

COMP. 01 RETIRADA TAMPO DE GRANITO (UND)					
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
GOINFRA 004	PEDREIRO	h	0,8270	18,0400	14,9200
GOINFRA 005	SERVENTE	h	1,2110	10,7800	13,0500
Custo Direto Total					27,9700

\*\*\* Composição elaborada considerando de consumo de mão de obra da composição SBC 022741.

COMP. 07 REMOÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 24 000 BTU (COM REAPROVEITAMENTO)					
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI 00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	h	2,63350	17,74	46,7200
GOINFRA 004	AJUDANTE	h	2,63350	12,67	33,3700
Custo Direto Total					80,0900

\*\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA DA COMPOSIÇÃO SINAPI 103254.

COMP. 05 LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 36W DIMENSÕES 40 CM X 40 CM					
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0012	ELETRICISTA	h	0,50000	18,04	9,0200
0008	AJUDANTE	h	0,50000	12,67	6,3400
COTAÇÃO 06	LUMINÁRIA TIPO PLAFON 40X40CM 36W BRANCO FRIO	und	1,00000	173,75	173,7500
Custo Direto Total					189,1100

\*\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL DA COMPOSIÇÃO ORSE 13158..

COMP. 03 REVESTIMENTO CIMENTÍCIO 3D PARA PAREDES EXTERNAS (M2)					
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI 34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	2,00000	11,38	22,7600
SINAPI 4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	2,00000	18,30	36,6000
COTAÇÃO 04	REVESTIMENTO CIMENTÍCIO 3D - COR NATURAL	m²	1,15000	129,95	149,4400
SINAPI 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,00000	2,21	19,8900
GOINFRA 2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,42000	7,29	3,0600
Custo Direto Total					231,7500

\*\*\* Composição elaborada considerando como referência para a obtenção dos coeficientes de consumo: SINAPI 99195 e manual de fabricantes // O consumo de argamassa colante foi determinado considerando informações obtidas junto a manuais de fabricantes (ref. QUARTZOLIT) que indicam que o consumo de ACIII para cerâmicas com área entre 400 cm2 e 900 cm2 corresponde a aproximadamente 4,5 kg. considerando que no procedimento de assentamento dos elementos cimentícios 3D em fachada faz-se necessário o processo de dupla colagem, tem-se que o consumo aproximado corresponde a 9 kg por metro quadrado. // O coeficiente de consumo do revestimento cimentício foi obtido junto a manuais de instrução de fabricantes // os consumos de mão de obra foram determinados considerando que o custo local para instalação dessas peças é de R\$ 60,00 / m2. // O consumo de argamassa de rejuntamento foi determinado considerando como referência a composição SINAPI 99195.

COMP. 02 PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA COM DISCO DE DESBASTE, ATÉ 0,5 CM DE PROFUNDIDADE (M2)					
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
GOINFRA 005	SERVENTE	h	0,50000	10,78	5,3900
GOINFRA 004	PEDREIRO	h	1,00000	18,04	18,0400
GOINFRA 1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,20000	16,64	3,3300
Custo Direto Total					26,7600

\*\*\* Composição elaborada utilizando como referência os coeficientes de consumo de mão de obra e material da composição ORSE 7377.

COMP. 04	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40) (UND)				
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
GOINFRA 018	PINTOR	h	0,5500000	18,04	9,92
GOINFRA 008	AJUDANTE	h	0,6000000	12,67	7,60
GOINFRA 2430	FITA CREPE 19 MM	m	3,1250000	0,10	0,31
GOINFRA 1227	TINTA POLIESPORTIVA	l	0,2400000	18,05	4,33
Custo Direto Total					22,1600

\*\*\* Composição elaborada utilizando como referência os coeficientes de consumo de mão de obra e material da composição AGESUL 2401002061.

COMP. 05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO, PADRÃO P/ DEFICIENTES, COM TINTA POLIESPORTIVA				
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
GOINFRA 018	PINTOR	h	0,5	18,04	9,02
GOINFRA 005	SERVENTE	h	0,33	10,78	3,56
GOINFRA 1227	TINTA POLIESPORTIVA	l	0,35	18,05	6,32
Custo Direto Total					18,9000

\*\*\* Composição elaborada utilizando como referência o coeficiente de consumo de mão de obra da composição ORSE 10602.

COMP. 06	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PINOS E CANTONEIRAS) (UND)				
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI 34357	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,5	4,9	2,45
SINAPI 37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	CENTO	0,02	46,91	0,94
GOINFRA 005	SERVENTE	h	0,2	10,78	2,16
GOINFRA 004	PEDREIRO	h	0,2	18,04	3,61
Custo Direto Total					9,1600

\*\*\* Composição elaborada utilizando como referência o coeficiente de consumo de mão de obra da composição ORSE 10602.

COMP. 09	PUXADOR PARA PORTINHOLA DE MADEIRA				
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
GOINFRA 0005	SERVENTE	h	0,166	10,78	1,79
GOINFRA 0010	CARPINTEIRO	h	0,332	18,04	5,99
SINAPI 00005080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	1	19,97	19,97
Custo Direto Total					27,7500

COMP. 11	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO (INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO; EXCLUSO EQUIPAMENTO)				
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI 00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	2,523	17,74	44,76
GOINFRA 0008	AJUDANTE	h	2,523	12,67	31,97
SINAPI 00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10	0,93	9,3
SINAPI 00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9	0,92	8,28
SINAPI 00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	1,34	8,04
SINAPI 00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,5	2
SINAPI 00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	26,35	52,7
Custo Direto Total					157,0500

\*\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL DA COMPOSIÇÃO SINAPI 103251.

COMP. 08	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO (INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO; EXCLUSO EQUIPAMENTO)				
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI 00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	2,6335	17,74	46,72
GOINFRA 0008	AJUDANTE	h	2,6335	12,67	33,37
SINAPI 00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10	0,93	9,3

SINAPI 00007568	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	9	0,92	8,28
SINAPI 00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	1,34	8,04
SINAPI 00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,5	2
SINAPI 00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	26,35	52,7
<b>Custo Direto Total</b>					<b>160,4100</b>