

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: REFORMA DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE, CAMPUS APARECIDA DE GOIÂNIA, DÉCIMO SÉTIMO E DÉCIMO OITAVO ANDAR DO EDIFÍCIO COMPANYY
LOCAL: RUA ITU, LOTE 01 - 07, QUADRA 03, VILA BRASÍLIA, TORRE COMPANYY, DÉCIMO SÉTIMO E DÉCIMO OITAVO ANDAR, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS
DATA DE ELABORAÇÃO: 09/11/2021

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte

Custo Referencial de Serviços

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

Data Base: 01/10/2021

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

DATA DE EMISSÃO : 21/09/2021

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 20/09/2021

LOCALIDADE : GOIANIA

Serviço: COMP. 01		REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA		UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	0,4000	1,45
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,4000	3,31
GOINFRA 004	PEDREIRO DIURNO	15,97	0,375	0,0400	0,24
GOINFRA 004 ADAPT	PEDREIRO NOTURNO	21,9	0,625	0,04	0,55
				Total M.O.	5,54
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
					-
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	5,54

Serviço: COMP. 02		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA		UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	0,5600	2,02
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,5600	4,63
GOINFRA 004	PEDREIRO DIURNO	15,97	0,375	0,0560	0,34
GOINFRA 004 ADAPT	PEDREIRO NOTURNO	21,9	0,625	0,056	0,77
				Total M.O.	7,75
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
					-
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	7,75

Serviço: COMP. 03		DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA		UNIDADE	M3
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	2,5000	9,04
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	2,5000	20,66
GOINFRA 004	PEDREIRO DIURNO	15,97	0,375	0,2500	1,50
GOINFRA 004 ADAPT	PEDREIRO NOTURNO	21,9	0,625	0,25	3,42
				Total M.O.	34,61
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
					-
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	34,61

Serviço: COMP. 04		DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE CONC. ARMADO C/TR.ATE CB.E CARGA (OC)		UNIDADE	M3
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	14,9035	53,88
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	14,9035	123,14
GOINFRA 004	PEDREIRO DIURNO	15,97	0,375	1,4904	8,93
GOINFRA 004 ADAPT	PEDREIRO NOTURNO	21,9	0,625	1,4904	20,40
				Total M.O.	206,34
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
					-

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	206,34

Serviço: COMP. 05		DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO C/ TRANSP. ATÉ CB.E CARGA		UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	0,1500	0,54
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1500	1,24
GOINFRA 004	PEDREIRO DIURNO	15,97	0,375	0,0150	0,09
GOINFRA 004 ADAPT	PEDREIRO NOTURNO	21,9	0,625	0,015	0,21
				Total M.O.	2,08

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
					-
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	2,08

Serviço: COMP. 06		REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA		UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	0,2500	0,90
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2500	2,07
GOINFRA 011	ENCANADOR DIURNO	15,97	0,375	0,0250	0,15
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,025	0,34
				Total M.O.	3,46

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
					-
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	3,46

Serviço: COMP. 07		DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA		UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	0,2500	0,90
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2500	2,07
GOINFRA 004	PEDREIRO DIURNO	15,97	0,375	0,0250	0,15
GOINFRA 004 ADAPT	PEDREIRO NOTURNO	21,9	0,625	0,025	0,34
				Total M.O.	3,46

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
					-
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	3,46

Serviço: COMP. 08		REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	0,2942	1,06
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2942	2,43
GOINFRA 011	ENCANADOR DIURNO	15,97	0,375	0,0294	0,18
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,0294	0,40
				Total M.O.	4,07

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
					-
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	4,07

Serviço: COMP. 09		REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA		UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	0,0273	0,10
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,0273	0,23
GOINFRA 012	ELETRICISTA	15,97	0,375	0,0027	0,02
GOINFRA 012 ADAPT	ELETRICISTA NOTURNO	21,9	0,625	0,0027	0,04
				Total M.O.	0,38

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
					-
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	0,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: COMP. 10		REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP.		UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	0,0375	0,14
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,0375	0,31
GOINFRA 012	ELETRICISTA	15,97	0,375	0,0038	0,02
GOINFRA 012 ADAPT	ELETRICISTA NOTURNO	21,9	0,625	0,0038	0,05
				Total M.O.	0,52

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
					-
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	0,52

Serviço: COMP. 11		REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	0,0615	0,22
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,0615	0,51
GOINFRA 012	ELETRICISTA	15,97	0,375	0,0062	0,04
GOINFRA 012 ADAPT	ELETRICISTA NOTURNO	21,9	0,625	0,0062	0,08
				Total M.O.	0,85

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
					-
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	0,85

Serviço: COMP. 12		REPARO PROFUNDO EM ESTRUTURA COM ARGAMASSA SECA TIPO "DRY PACK"		UNIDADE	M3
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	9,4943	34,32
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	9,4943	78,45
GOINFRA 025	OFICIAL B	15,97	0,375	8,9885	53,83
GOINFRA 025 ADAPT	OFICIAL B NOTURNO	21,9	0,625	8,9885	123,03
				Total M.O.	289,63

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
<i>Composição de materiais igual à composição original (COMP. 067062 GOINFRA)</i>					
					-
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	289,63

Serviço: COMP. 13		CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2		UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	0,0550	0,20
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,0550	0,45
GOINFRA 012	ELETRICISTA	15,97	0,375	0,0550	0,33
GOINFRA 012 ADAPT	ELETRICISTA NOTURNO	21,9	0,625	0,0550	0,75
				Total M.O.	1,74

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
<i>Composição de materiais igual à composição original (COMP. 070563 GOINFRA)</i>					
					-
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	1,74

Serviço: COMP. 14		CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	0,1500	0,54
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1500	1,24
GOINFRA 012	ELETRICISTA	15,97	0,375	0,1500	0,90
GOINFRA 012 ADAPT	ELETRICISTA NOTURNO	21,9	0,625	0,1500	2,05
				Total M.O.	4,73

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
<i>Composição de materiais igual à composição original (COMP. 070691 GOINFRA)</i>					
					-

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	1,0000	3,62
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	1,0000	8,26
GOINFRA 012	ELETRICISTA	15,97	0,375	1,0000	5,99
GOINFRA 012 ADAPT	ELETRICISTA NOTURNO	21,9	0,625	1,0000	13,69
Total M.O.					31,55

Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 02	EXAUSTOR DE TETO 15 CM	UND	R\$ 129,91	1	R\$ 129,91
Total MAT.					129,91

Custo Direto Total 161,46

Serviço: COMP. 20		REPOSICIONAMENTO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	1,5000	5,42	
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	1,5000	12,39	
GOINFRA 012	ELETRICISTA	15,97	0,375	1,5000	8,98	
GOINFRA 012 ADAPT	ELETRICISTA NOTURNO	21,9	0,625	1,5000	20,53	

*** Coeficientes de consumo de mão de obra determinados em função da composição GOINFRA 72171

Total M.O. 47,33

Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Total MAT.					-

Custo Direto Total 47,33

Serviço: COMP. 21		REPOSICIONAMENTO DE ELETRODUTOS			UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	0,2000	0,72	
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2000	1,65	
GOINFRA 012	ELETRICISTA	15,97	0,375	0,2000	1,20	
GOINFRA 012 ADAPT	ELETRICISTA NOTURNO	21,9	0,625	0,2000	2,74	

*** Coeficientes de consumo de mão de obra determinados em função da composição GOINFRA 71195

Total M.O. 6,31

Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Total MAT.					-

Custo Direto Total 6,31

Serviço: COMP. 22		REPOSICIONAMENTO DE FIAÇÕES ELÉTRICAS			UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	0,0600	0,22	
GOINFRA 005 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,0600	0,50	
GOINFRA 012	ELETRICISTA	15,97	0,375	0,0600	0,36	
GOINFRA 012 ADAPT	ELETRICISTA NOTURNO	21,9	0,625	0,0600	0,82	

*** Coeficientes de consumo de mão de obra determinados em função da composição GOINFRA 070564

Total M.O. 1,89

Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Total MAT.					-

Custo Direto Total 1,89

Serviço: COMP. 23		VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	2,4000	8,68	
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	2,4000	19,83	
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	2,4000	14,37	
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	2,4000	32,85	

Total M.O. 75,73

Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Total MAT.					-

Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080505 GOINFRA)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total **75,73**

Serviço: COMP. 24		ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1500	0,54
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1500	1,24
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,1500	0,90
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,1500	2,05
				Total M.O.	4,73

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
<i>Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080510 GOINFRA)</i>					
					-
				Total MAT.	-
					Custo Direto Total 4,73

Serviço: COMP. 25		CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)		UNIDADE	CJ
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2000	0,72
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2000	1,65
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2000	1,20
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2000	2,74
				Total M.O.	6,31

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
<i>Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080520 GOINFRA)</i>					
					-
				Total MAT.	-
					Custo Direto Total 6,31

Serviço: COMP. 26		ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1500	0,54
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1500	1,24
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,1500	0,90
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,1500	2,05
				Total M.O.	4,73

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
<i>Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080526 GOINFRA)</i>					
					-
				Total MAT.	-
					Custo Direto Total 4,73

Serviço: COMP. 27		PORTA PAPEL HIGIENICO 300 M BRANCO		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2500	0,90
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2500	2,07
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2500	1,50
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2500	3,42
				Total M.O.	7,89

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
COTAÇÃO 04	PORTA PAPEL HIGIENICO 300 M BRANCO	Und	R\$ 29,10	1,0000	29,10
				Total MAT.	29,10
					Custo Direto Total 36,99

Serviço: COMP. 28		LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2500	0,90
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2500	2,07
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2500	1,50

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2500	3,42
				Total M.O.	7,89

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080556 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	7,89

Serviço: COMP. 29	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,3600	1,30
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,3600	2,97
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,3600	2,16
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,3600	4,93
				Total M.O.	11,36

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080562 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	11,36

Serviço: COMP. 30	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2000	0,72
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2000	1,65
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2000	1,20
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2000	2,74
				Total M.O.	6,31

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080573 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	6,31

Serviço: COMP. 31	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1500	0,54
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1500	1,24
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,1500	0,90
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,1500	2,05
				Total M.O.	4,73

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080580 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	4,73

Serviço: COMP. 32	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,3900	1,41
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,3900	3,22
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,3900	2,34
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,3900	5,34
				Total M.O.	12,31

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080590 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	12,31

Serviço: COMP. 33	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,8000	2,89
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,8000	6,61
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,8000	4,79
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,8000	10,95
				Total M.O.	25,24

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080803 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	25,24

Serviço: COMP. 34	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UNIDADE	UND		
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2000	0,72
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2000	1,65
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2000	1,20
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2000	2,74
				Total M.O.	6,31

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080810 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	6,31

Serviço: COMP. 35	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UNIDADE	UND		
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,3600	1,30
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,3600	2,97
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,3600	2,16
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,3600	4,93
				Total M.O.	11,36

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080820 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	11,36

Serviço: COMP. 36	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	UNIDADE	UND		
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1500	0,54
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1500	1,24
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,1500	0,90
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,1500	2,05
				Total M.O.	4,73

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080830 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	4,73

Serviço: COMP. 37	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UNIDADE	UND		
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,6100	2,21
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,6100	5,04
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,6100	3,65
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,6100	8,35
				Total M.O.	19,25

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 080926 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	19,25

Serviço: COMP. 38	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	UNIDADE	M		
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1200	0,43
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1200	0,99
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,1200	0,72
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,1200	1,64

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					Total M.O.	3,79
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081003 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	3,79

Serviço: COMP. 39		LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,0900	0,33	
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,0900	0,74	
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,0900	0,54	
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,0900	1,23	

					Total M.O.	2,84
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081102 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	2,84

Serviço: COMP. 40		JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1800	0,65	
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1800	1,49	
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,1800	1,08	
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,1800	2,46	

					Total M.O.	5,68
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081302 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	5,68

Serviço: COMP. 41		JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2000	0,72	
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2000	1,65	
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2000	1,20	
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2000	2,74	

					Total M.O.	6,31
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081361 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	6,31

Serviço: COMP. 42		TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1900	0,69	
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1900	1,57	
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,1900	1,14	
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,1900	2,60	

					Total M.O.	6,00
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081402 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	6,00

Serviço: COMP. 43		CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1200	0,43	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1200	0,99
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,1200	0,72
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,1200	1,64

Total M.O. 3,79

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081643 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	3,79

Serviço: COMP. 44	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2200	0,80
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2200	1,82
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2200	1,32
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2200	3,01

Total M.O. 6,94

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081661 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	6,94

Serviço: COMP. 45	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2500	0,90
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2500	2,07
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2500	1,50
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2500	3,42

Total M.O. 7,89

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081701 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	7,89

Serviço: COMP. 46	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,3300	1,19
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,3300	2,73
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,3300	1,98
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,3300	4,52

Total M.O. 10,41

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081702 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	10,41

Serviço: COMP. 47	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2800	1,01
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2800	2,31
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2800	1,68
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2800	3,83

Total M.O. 8,84

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081730 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	8,84

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: COMP. 48		CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2800	1,01
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2800	2,31
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2800	1,68
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2800	3,83

Total M.O. 8,84

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081731 GOINFRA)					
				Total MAT.	-

Custo Direto Total 8,84

Serviço: COMP. 49		GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,0800	0,29
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,0800	0,66
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,0800	0,48
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,0800	1,10

Total M.O. 2,52

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081751 GOINFRA)					
				Total MAT.	-

Custo Direto Total 2,52

Serviço: COMP. 50		JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2800	1,01
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2800	2,31
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2800	1,68
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2800	3,83

Total M.O. 8,84

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081927 GOINFRA)					
				Total MAT.	-

Custo Direto Total 8,84

Serviço: COMP. 51		JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,4500	1,63
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,4500	3,72
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,4500	2,69
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,4500	6,16

Total M.O. 14,20

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081938 GOINFRA)					
				Total MAT.	-

Custo Direto Total 14,20

Serviço: COMP. 52		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,3300	1,19
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,3300	2,73
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,3300	1,98
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,3300	4,52

Total M.O. 10,41

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
SINAPI 305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, 150 MM	UND	R\$ 10,66	1,0000	10,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA JUNTAS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA 400 GRAMAS	UND	23,81	0,07	1,67
SINAPI 20131	JOELHO PVC LEVE 90 GRAUS DN 150 MM	UND	58,39	1,00	58,39
Coeficientes de consumo de material e mão de obra determinados em conformidade com SINAPI 89854					
				Total MAT.	70,72
				Custo Direto Total	81,13

Serviço: COMP. 53 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2900	1,05
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2900	2,40
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2900	1,74
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2900	3,97
				Total M.O.	9,15
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081970 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	9,15

Serviço: COMP. 54 JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,4600	1,66
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,4600	3,80
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,4600	2,75
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,4600	6,30
				Total M.O.	14,51
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081975 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	14,51

Serviço: COMP. 55 JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 X 150 JUNTA				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,4400	1,59
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,4400	3,64
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,4400	2,64
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,4400	6,02
				Total M.O.	13,88
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
SINAPI 305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, 150 MM	UND	R\$ 10,66	2,0000	21,32
SINAPI 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA JUNTAS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA 400 GRAMAS	UND	23,81	0,14	3,33
SINAPI 20136	JUNÇÃO SIMPLES PVC LEVE DN 150	UND	152,18	1,00	152,18
Coeficientes de consumo de material e mão de obra determinados em conformidade com SINAPI 89863					
				Total MAT.	176,83
				Custo Direto Total	190,72

Serviço: COMP. 56 LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM				UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1400	0,51
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1400	1,16
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,1400	0,84
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,1400	1,92
				Total M.O.	4,42
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 082001 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	4,42

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: COMP. 57				LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário		
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1400	0,51		
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1400	1,16		
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,1400	0,84		
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,1400	1,92		

Total M.O. 4,42

Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 082002 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	4,42

Serviço: COMP. 58				PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário		
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1000	0,36		
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1000	0,83		
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,1000	0,60		
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,1000	1,37		

Total M.O. 3,16

Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 082053 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	3,16

Serviço: COMP. 59				TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário		
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2900	1,05		
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2900	2,40		
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2900	1,74		
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2900	3,97		

Total M.O. 9,15

Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 082230 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	9,15

Serviço: COMP. 60				TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário		
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,4600	1,66		
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,4600	3,80		
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,4600	2,75		
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,4600	6,30		

Total M.O. 14,51

Código Auxiliar	Material	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 082235 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	14,51

Serviço: COMP. 61				TE, PVC LEVE, 90 GRAUS, 150 MM PARA ESGOTO		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário		
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,4400	1,59		
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,4400	3,64		
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,4400	2,64		
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,4400	6,02		

Total M.O. 13,88

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI 305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, 150 MM	UND	R\$	10,66	2,0000	21,32
SINAPI 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA JUNTAS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA 400 GRAMAS	UND		23,81	0,14	3,33
SINAPI 20136	TE PVC SÉRIE NORMAL 150 MM	UND		44,35	1,00	44,35
Coeficientes de consumo de material e mão de obra determinados em conformidade com SINAPI 89862						
					Total MAT.	69,00
					Custo Direto Total	82,89

Serviço: COMP. 62		TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM			UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2400	0,87	
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2400	1,98	
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,2400	1,44	
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2400	3,29	
					Total M.O.	7,57
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 82301 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	7,57

Serviço: COMP. 63		TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM			UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,3000	1,08	
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,3000	2,48	
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,3000	1,80	
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,3000	4,11	
					Total M.O.	9,47
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 82302 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	9,47

Serviço: COMP. 64		TUBO SOLD AVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM			UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,5200	1,88	
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,5200	4,30	
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,5200	3,11	
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,5200	7,12	
					Total M.O.	16,41
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 82304 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	16,41

Serviço: COMP. 65		TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM			UNIDADE	M
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,5600	2,02	
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,5600	4,63	
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,5600	3,35	
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,5600	7,67	
					Total M.O.	17,67
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 82331 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	17,67

Serviço: COMP. 66		PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	3,2231	11,65
GOINFRA 008 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	3,2231	26,63
GOINFRA 004	PEDREIRO	15,97	0,375	1,2951	7,76
GOINFRA 004 ADAPT	PEDREIRO NOTURNO	21,9	0,625	1,2951	17,73
GOINFRA 010	CARPINTEIRO	15,97	0,375	3,6123	21,63
GOINFRA 010 ADAPT	CARPINTEIRO NOTURNO	21,9	0,625	3,6123	49,44

Total M.O. 134,84

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 170103 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	134,84

Serviço: COMP. 67	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE DIURNO	9,64	0,375	3,2231	11,65
GOINFRA 008 ADAPT	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	3,2231	26,63
GOINFRA 004	PEDREIRO	15,97	0,375	1,2951	7,76
GOINFRA 004 ADAPT	PEDREIRO NOTURNO	21,9	0,625	1,2951	17,73
GOINFRA 010	CARPINTEIRO	15,97	0,375	3,6123	21,63
GOINFRA 010 ADAPT	CARPINTEIRO NOTURNO	21,9	0,625	3,6123	49,44

Total M.O. 134,84

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 170111 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	134,84

Serviço: COMP. 68	PASTILHA DE PORCELANA COM PASTA COLANTE			UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,6610	2,39
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,6610	5,46
GOINFRA 028	AZULEJISTA	15,97	0,375	0,3573	2,14
GOINFRA 028 ADAPT	AZULEJISTA NOTURNO	21,9	0,625	0,3573	4,89

Total M.O. 14,88

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 82331 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	14,88

Serviço: COMP. 69	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	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1362	0,49
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1362	1,13
GOINFRA 015	MONTADOR DE ESTRUTURA	15,97	0,375	0,5449	3,26
GOINFRA 015 ADAPT	MONTADOR DE ESTRUTURA NOTURNO	21,9	0,625	0,5449	7,46

Total M.O. 12,34

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 (aço 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	21,92	2,106	46,16
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	7,95	0,7604	6,05
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	9,02	1,991	17,96
SINAPI 39431	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	0,16	2,5027	0,40

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI 39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,17	0,74074	1,61
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	2,91	1,0327	3,01
SINAPI 39435	Parafuso drywall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha, comprimento 25 mm	Und	0,07	20,0077	1,40
SINAPI 39443	Parafuso drywall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca, largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Und	0,16	0,8076	0,13
				Total MAT.	77,85
				Custo Direto Total	90,19

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

Serviço: COMP. 70	PAREDE COM PLACA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (espessura da parede = 10 cm)			UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1570	0,57
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1570	1,30
GOINFRA 015	MONTADOR DE ESTRUTURA	15,97	0,375	0,6280	3,76
GOINFRA 015 ADAPT	MONTADOR DE ESTRUTURA NOTURNO	21,9	0,625	0,6280	8,60
				Total M.O.	14,22
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	0,029	1,36
SINAPI 39417	Chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (RU), cor verde, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (L x C)	m²	21,92	2,106	46,16
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	7,95	0,9093	7,23
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	9,02	2,8999	26,16
SINAPI 39431	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	0,16	2,5027	0,40
SINAPI 39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,17	0,7925	1,72
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	2,91	1,0327	3,01
SINAPI 39435	Parafuso drywall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha, comprimento 25 mm	Und	0,07	20,0077	1,40
SINAPI 39443	Parafuso drywall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca, largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Und	0,16	0,9149	0,15
				Total MAT.	87,58
				Custo Direto Total	101,80

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

Serviço: COMP. 71	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM			UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,5200	1,88
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,5200	4,30
GOINFRA 015	MONTADOR DE ESTRUTURA	15,97	0,375	0,5200	3,11
GOINFRA 015 ADAPT	MONTADOR DE ESTRUTURA NOTURNO	21,9	0,625	0,5200	7,12
				Total M.O.	16,41
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 210498 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	16,41

Serviço: COMP. 72	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE			UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
SINAPI 88256	AZULEJISTA DIURNO	19,31	0,375	0,7000	5,07
SINAPI 88256 ADAPT	AZULEJISTA NOTURNO	26,48	0,625	0,7000	11,59
SINAPI 88316	SERVENTE	13,89	0,375	0,2700	1,41
SINAPI 88316 ADAPT	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,05	0,625	0,2700	3,21
				Total M.O.	21,27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. SINAPI 87262)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	21,27

Serviço: COMP. 73		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE		UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
SINAPI 88256	AZULEJISTA DIURNO	19,31	0,375	0,6100	4,42
SINAPI 88256 ADAPT	AZULEJISTA NOTURNO	26,48	0,625	0,6100	10,10
SINAPI 88316	SERVENTE	13,89	0,375	0,2500	1,30
SINAPI 88316 ADAPT	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,05	0,625	0,2500	2,98
				Total M.O.	18,79

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. SINAPI 87259)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	18,79

Serviço: COMP. 74		FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 010	CARPINTEIRO	15,97	0,375	1,0000	5,99
GOINFRA 010 ADAPT	CARPINTEIRO NOTURNO	21,9	0,625	1,0000	13,69
				Total M.O.	19,68

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 230101 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	19,68

Serviço: COMP. 75		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,3500	1,27
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,3500	2,89
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,3500	2,10
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,3500	4,79
				Total M.O.	11,04

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 230176 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	11,04

Serviço: COMP. 76		DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA		UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2500	0,90
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2500	2,07
GOINFRA 010	CARPINTEIRO	15,97	0,375	0,2500	1,50
GOINFRA 010 ADAPT	CARPINTEIRO NOTURNO	21,9	0,625	0,2500	3,42
				Total M.O.	7,89

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 230202 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	7,89

Serviço: COMP. 77		MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)		UNIDADE	H
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 003	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	33,68	0,375	1,0000	12,63
GOINFRA 003 ADAPT	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) NOTURNO	46,19	0,625	1,0000	28,87
				Total M.O.	41,50

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 230202 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	7,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	41,50

Serviço: COMP. 78 PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,0822	0,30
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,0822	0,68
GOINFRA 018	PINTOR	15,97	0,375	0,2437	1,46
GOINFRA 018 ADAPT	PINTOR NOTURNO	21,9	0,625	0,2437	3,34

Total M.O. 5,77

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 260901 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	5,77

Serviço: COMP. 79 PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,0822	0,30
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,0822	0,68
GOINFRA 018	PINTOR	15,97	0,375	0,3021	1,81
GOINFRA 018 ADAPT	PINTOR NOTURNO	21,9	0,625	0,3021	4,13

Total M.O. 6,92

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 261000 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	6,92

Serviço: COMP. 80 PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,0822	0,30
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,0822	0,68
GOINFRA 018	PINTOR	15,97	0,375	0,3000	1,80
GOINFRA 018 ADAPT	PINTOR NOTURNO	21,9	0,625	0,3000	4,11

Total M.O. 6,88

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 261001 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	6,88

Serviço: COMP. 81 EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2000	0,72
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2000	1,65
GOINFRA 018	PINTOR	15,97	0,375	0,3000	1,80
GOINFRA 018 ADAPT	PINTOR NOTURNO	21,9	0,625	0,3000	4,11

Total M.O. 8,28

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 261300 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	8,28

Serviço: COMP. 82 PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR				UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,0822	0,30
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,0822	0,68
GOINFRA 018	PINTOR	15,97	0,375	0,1800	1,08
GOINFRA 018 ADAPT	PINTOR NOTURNO	21,9	0,625	0,1800	2,46

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					Total M.O.	4,52
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 261548 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	4,52

Serviço: COMP. 83	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"			UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,2500	0,90
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,2500	2,07
GOINFRA 004	PEDREIRO	15,97	0,375	0,2500	1,50
GOINFRA 004 ADAPT	PEDREIRO NOTURNO	21,9	0,625	0,2500	3,42

					Total M.O.	7,89
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 271605 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	7,89

Serviço: COMP. 84	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO			UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	1,2844	4,64
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	1,2844	10,61
GOINFRA 004	PEDREIRO	15,97	0,375	1,5372	9,21
GOINFRA 004 ADAPT	PEDREIRO NOTURNO	21,9	0,625	1,5372	21,04

					Total M.O.	45,50
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 271608 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	45,50

Serviço: COMP. 85	REPOSICIONAMENTO DE BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO			UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	1,2844	4,64
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	1,2844	10,61
GOINFRA 004	PEDREIRO	15,97	0,375	1,5372	9,21
GOINFRA 004 ADAPT	PEDREIRO NOTURNO	21,9	0,625	1,5372	21,04

					Total M.O.	45,50
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081321 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	45,50

Serviço: COMP. 86	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM			UNIDADE	UND
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 008	AJUDANTE DIURNO	9,64	0,375	0,1800	0,65
GOINFRA 008 ADAPT	AJUDANTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1800	1,49
GOINFRA 011	ENCANADOR	15,97	0,375	0,1800	1,08
GOINFRA 011 ADAPT	ENCANADOR NOTURNO	21,9	0,625	0,1800	2,46

					Total M.O.	5,68
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total	
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 081321 GOINFRA)						
					Total MAT.	-
					Custo Direto Total	5,68

Serviço: COMP. 87	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)			UNIDADE	M2
Código Auxiliar	Mão de obra	Sal/Hora	Coef	Consumo	Custo Horário
GOINFRA 005	SERVENTE	9,64	0,375	0,1500	0,54
GOINFRA 005	SERVENTE NOTURNO	13,22	0,625	0,1500	1,24

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

				Total M.O.	1,78
Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
Composição de materiais igual à composição original (COMP. 270501 GOINFRA)					
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	1,78

OBSERVAÇÕES

Em virtude das regras de condomínio do Edifício Company, os serviços de obra / reforma estão autorizados entre às 19:00 horas e às 07:00 horas do dia seguinte. Desta forma, os turnos de trabalho acontecerão parcialmente no período matutino e parcialmente no período noturno, fazendo-se necessário o adicional noturno nas composições de custo de mão de obra para o cumprimento dos regulamentos da CLT (Consolidação das Leis do Trabalho).

De acordo com o caderno de Metodologia e Conceitos do SINAPI, "os encargos sociais adotados no SINAPI não consideram acréscimos de custos devidos ao trabalho noturno, cabendo ao orçamentista realizar os ajustes aplicáveis. Nestes casos o orçamentista deve considerar as disposições do Artigo 73 do Decreto Lei 5.452/43 (Consolidação das Leis de Trabalho), o qual determina que a hora noturna seja computada pelo tempo de 52 minutos e 30 segundos e tenha remuneração superior ao trabalho diurno em pelo menos 20%. Considerando essas disposições legais, deve ser adotado um coeficiente de utilização da mão de obra noturna majorado em 37,15%, referente à ponderação da hora de 52 minutos e 30 segundos (ou seja, acréscimo de 14,29% em relação à hora diurna), bem como o acréscimo de 20% sobre a remuneração."

Desta forma, para a elaboração da composição de custos unitários dos serviços considerou-se que os mesmos serão realizados de segunda a sexta-feiras das 19:00 horas às 03:00 horas, estabelecendo-se assim 03 horas diurnas e 05 horas noturnas. As 03 horas diurnas correspondem a 37,5% do dia de trabalho, sendo seu valor equivalente a HORA DIURNA; As 05 horas noturnas correspondem a 62,50% do dia de trabalho, sendo seu valor equivalente a HORA NOTURNA.

A HORA NOTURNA foi determinada a partir da metodologia apresentada pelo SINAPI, a saber:
HORA NOTURNA = 1,3715 x HORA DIURNA

Desta forma, as composições de custo unitário foram corrigidas a fim de garantir o cumprimento das normas trabalhistas vigentes e para a obtenção de orçamento base com maior nível de precisão.